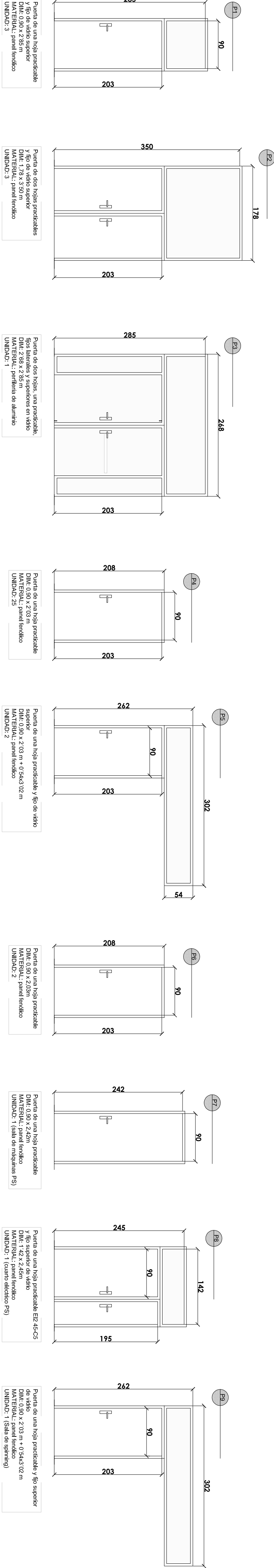


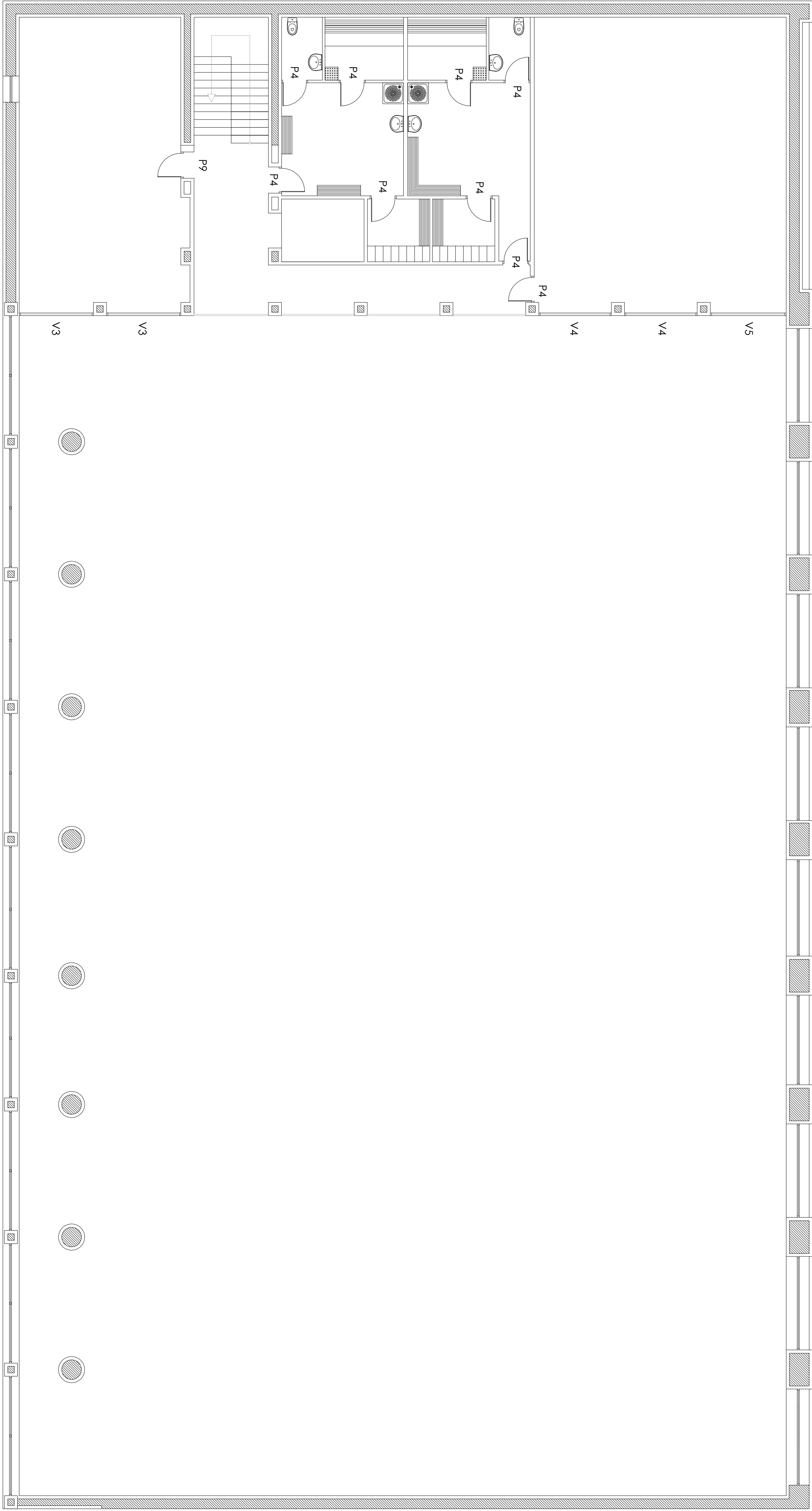
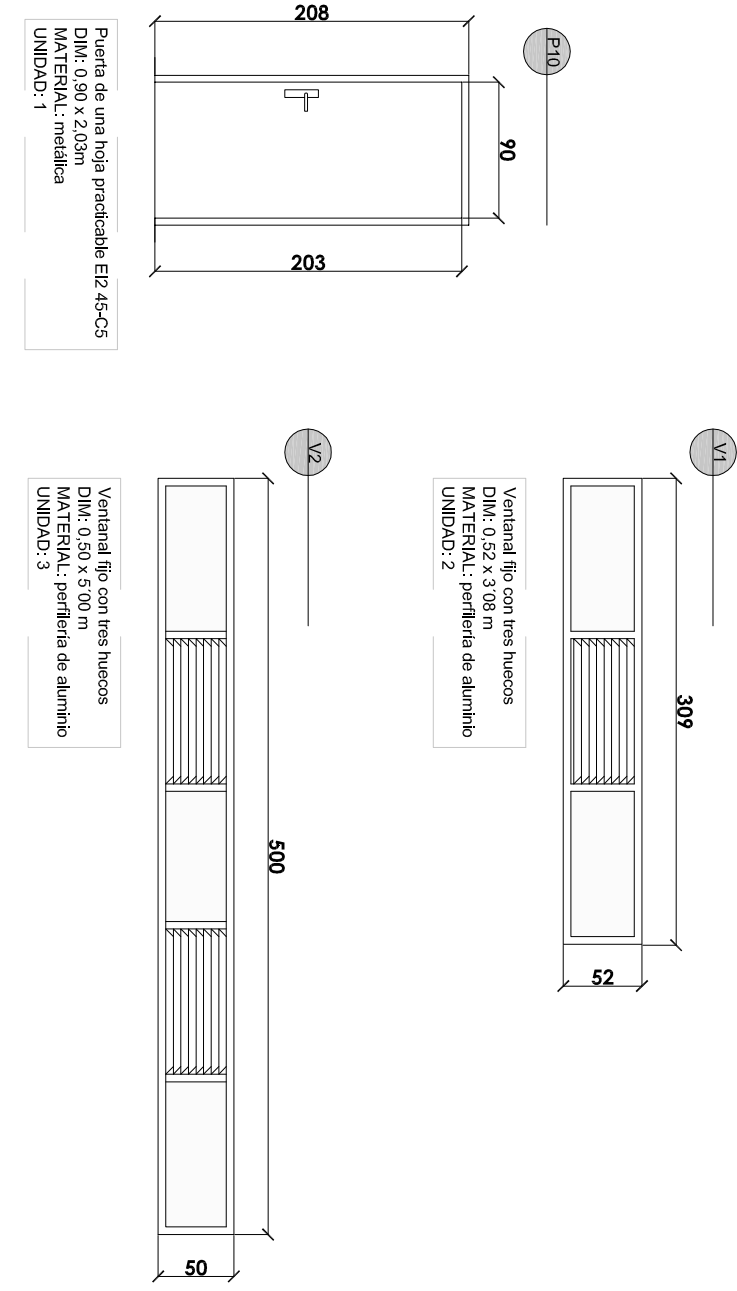
ERREFORMA PROPOSAMENA
_LEHENENGO OINA / AROTZERIAK

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA PRIMERA / CARPINTERÍAS



e: 1/50 0 2 4 6 8 10 20 m

DETALLES CARPINTERÍAS



Erreforma. Arotzeriak. Bigarren oina.

Reforma. Carpinterías. Planta Segunda.

DEBAKO POLIKRODEGIAREN ERREFORMA

REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA

Mogel Kalea. Deba.

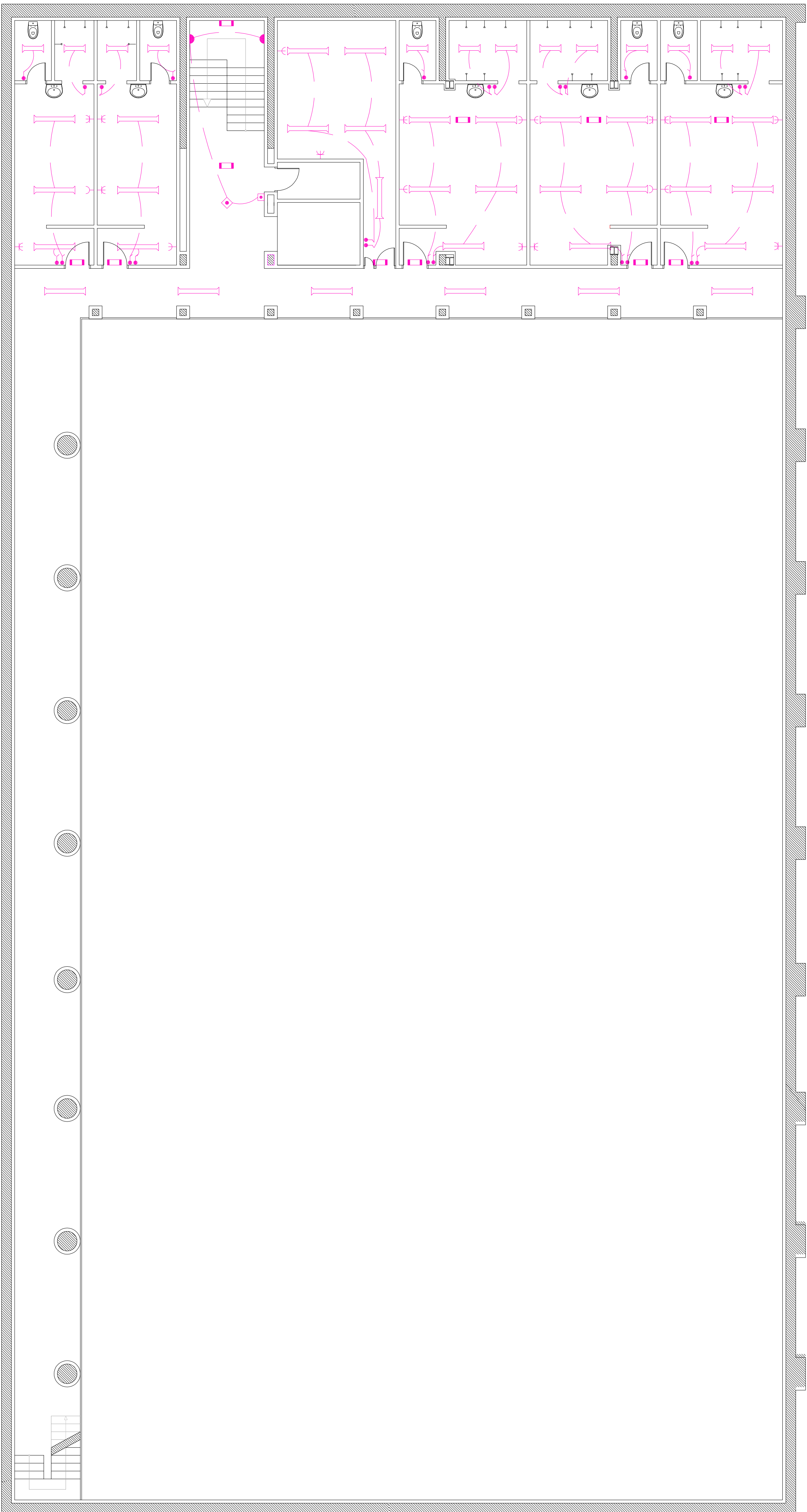
Titolak: Martxo 2013 C. 04 e. 1/100 e. 1/50

Arquiteto: J. Egido

C.04

ERREFORMA PROPOSAMENA
_SOTOA / INSTALAZIOAK / ARGIZAPENA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA SÓTANO / INSTALACIONES / ILUMINACIÓN



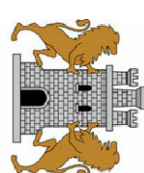
ARGIZAPENAREN LEGENDA:
LEYENDA DE ELECTRICIDAD

- Argi estankoa 2x58 W
Luminaria estanca 2x58 W
- Argi estankoa 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W
- Argi estankoa 2x18W
Luminaria estanca 2x18W
- Argi estanko izateduna 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W - existente
- Argi estankoa 1x36 W
Luminaria estanca 1x36 W
- Eskaileretako ezarkina
Apilique escalera
- Eskaileretako plafoi-argia
Plafon escalera
- Larrialdietarako argia
Luminaria de emergencia
- Argidun pulisadoreak
Pulsador luminoso
- Enxufe hartzea 16A
Toma de enchufe 16A
- Enxufe hartzea 20A
Toma de enchufe 20A
- Eboka eta segurtasun koadroa
Cuadro de corte y protección

Instalazionak. Argiztapena. Sotoa.

Instalaciones. Iluminación. Planta Sótano.

DEBAKO POLIKIROLDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kalea. Deba.



Titulua: Marzioa 2013
Kodea: IN. 01
Eskala: 1/100

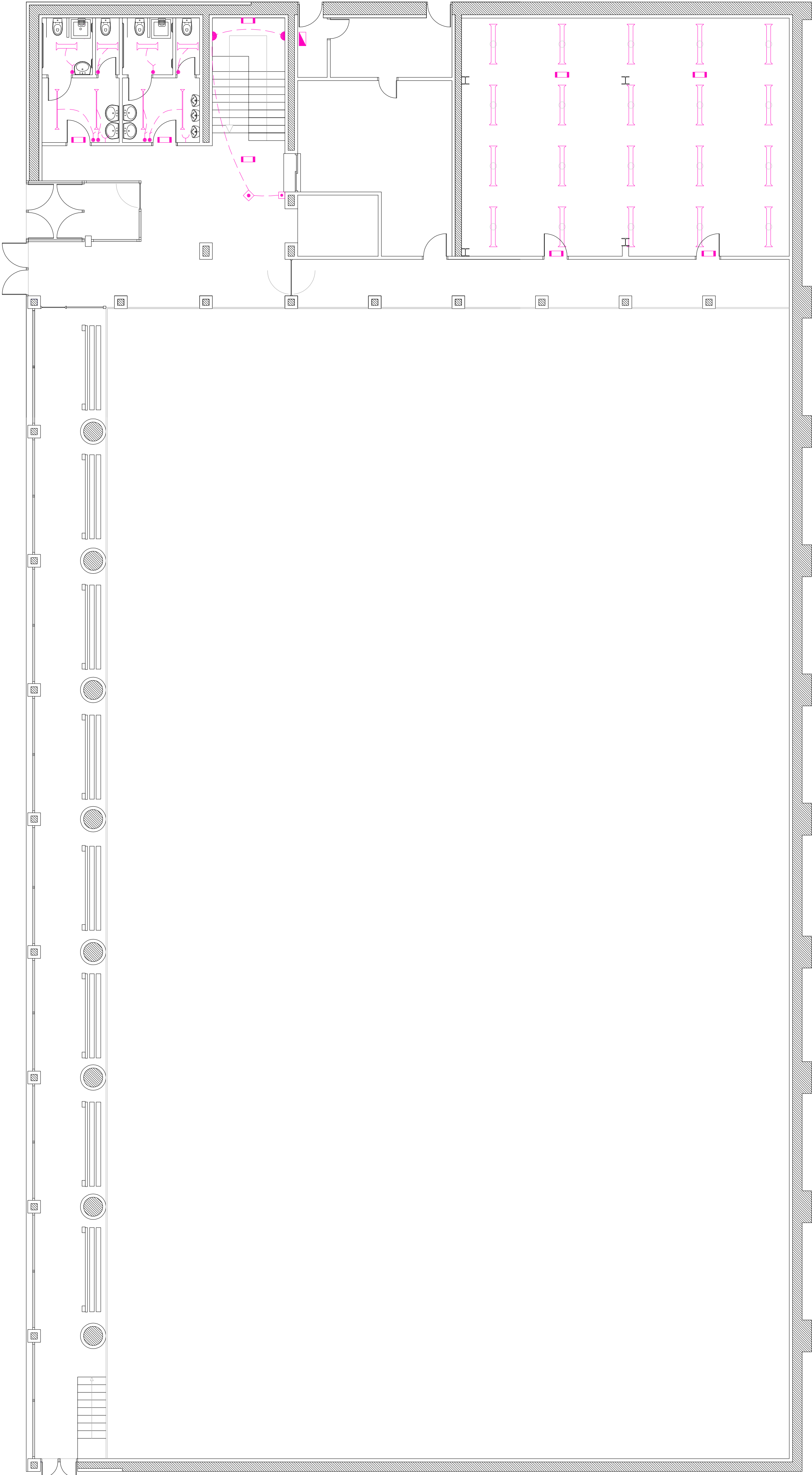
Ortografia: J. Egido
1/100

0 1 2 3 4 5 10m

IN.01

ERREFORMA PROPOSAMENA
_BEHE OINA / INSTALAZIOAK / ARGIZTAPENA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA BAJA / INSTALACIONES / ILUMINACIÓN



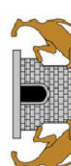
ARGIZTAPENAREN LEGENDA:
LEYENDA DE ELECTRICIDAD

- Argi estankoa 2x58 W
Luminaria estanca 2x58 W
- Argi estankoa 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W
- Argi estankoa 2x18W
Luminaria estanca 2x18W
- Argi estanko izateduna 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W - existente
- Argi estankoa 1x36 W
Luminaria estanca 1x36 W
- Eskaleretako ezarkina
Aplicque escalera
- Eskaleretako platoi-argia
Platon escalera
- Larrialdi-tarako argia
Luminaria de emergencia
- Argidun pulsadoreak
Pulsador luminoso
- Enxufe hartzea 16A
Toma de enchufe 16A
- Enxufe hartzea 20A
Toma de enchufe 20A
- Eboketa eta segurtasun koadroa
Cuadro de corte y protección

Instalazioak. Argiztapena. Behe oina.

Instalaciones. Iluminación Planta Baja.

DEBAKO POLIKIROUDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kalea. Deba.



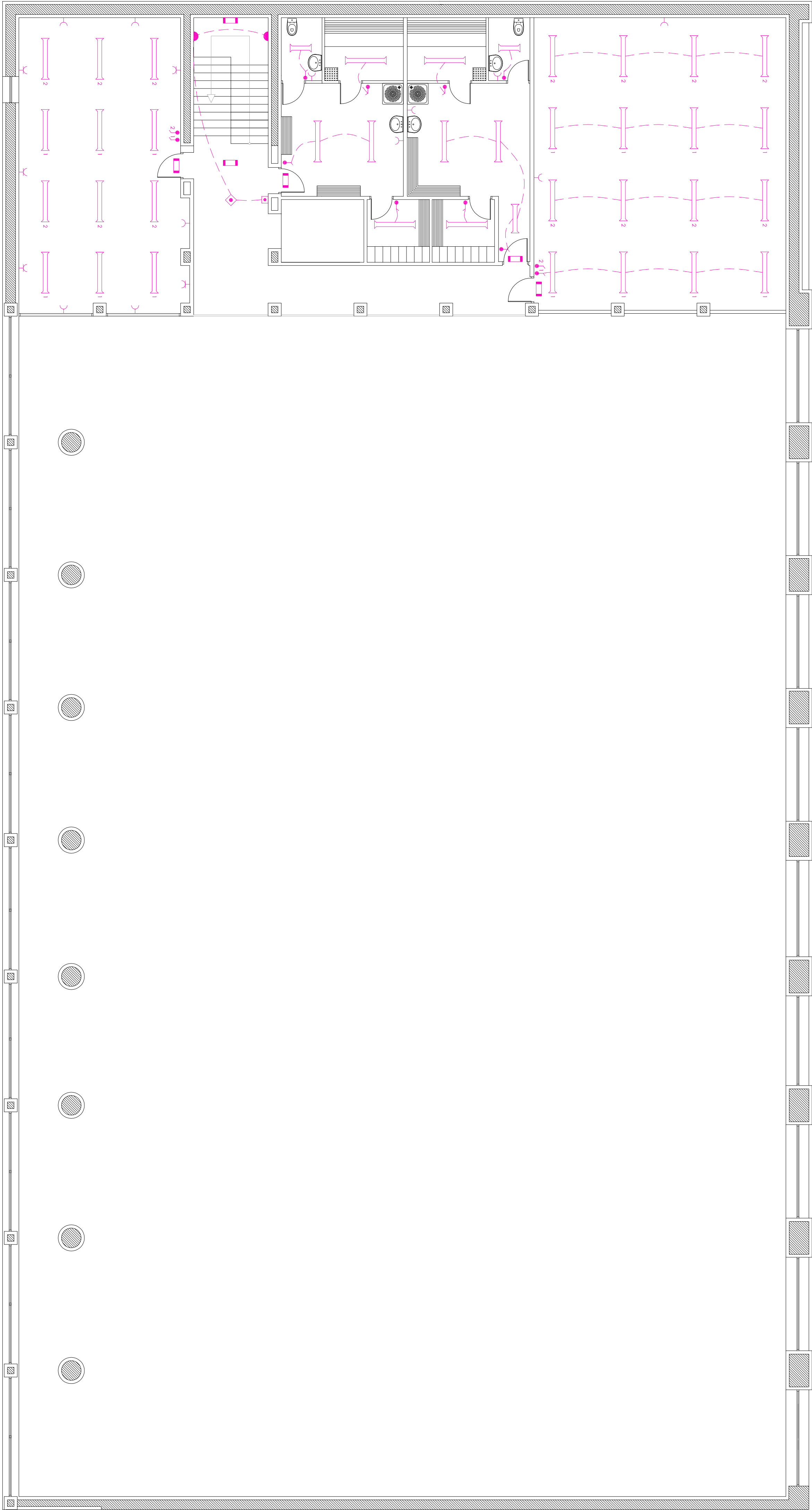
Taldea: Martxo 2013
Kodea: IN. 02
Eskala: 1/100

Argazkilaria: J. Egana
1/100

0 1 2 3 4 5 10m

ERREFORMA PROPOSAMENA
_LEHENENGO OINA / INSTALAZIOAK / ARGIZIAPENA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA PRIMERA / INSTALACIONES / ILUMINACIÓN



ARGIZIAPENAREN LEGENDA:
LEYENDA DE ELECTRICIDAD

- Argi estankoa 2x58 W
Luminaria estanca 2x58 W
- Argi estankoa 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W
- Argi estankoa 2x18W
Luminaria estanca 2x18W
- Argi estanko izateduna 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W - existente
- Argi estankoa 1x36 W
Luminaria estanca 1x36 W
- Eskalereiako ezarkina
Aplicue escalera
- Eskalereiako plafoi-argia
Plafon escalera
- Larrialdi-erako argia
Luminaria de emergencia
- Argidun pulisadoreak
Pulsador luminoso
- Enxufe hartzea 16A
Toma de enchufe 16A
- Enxufe hartzea 20A
Toma de enchufe 20A
- Eboka eta segurtasun koadroa
Cuadro de corte y protección

Instalazioak. Argiztapena. Lehenengo oina.

Instalaciones. Iluminación. Planta Primera.

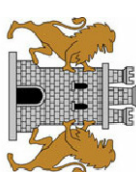
DEBako POLIKROILDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA

Mogel kalea, Deba.

Martxoa 2013

IN.03

1/100



J. Egutza

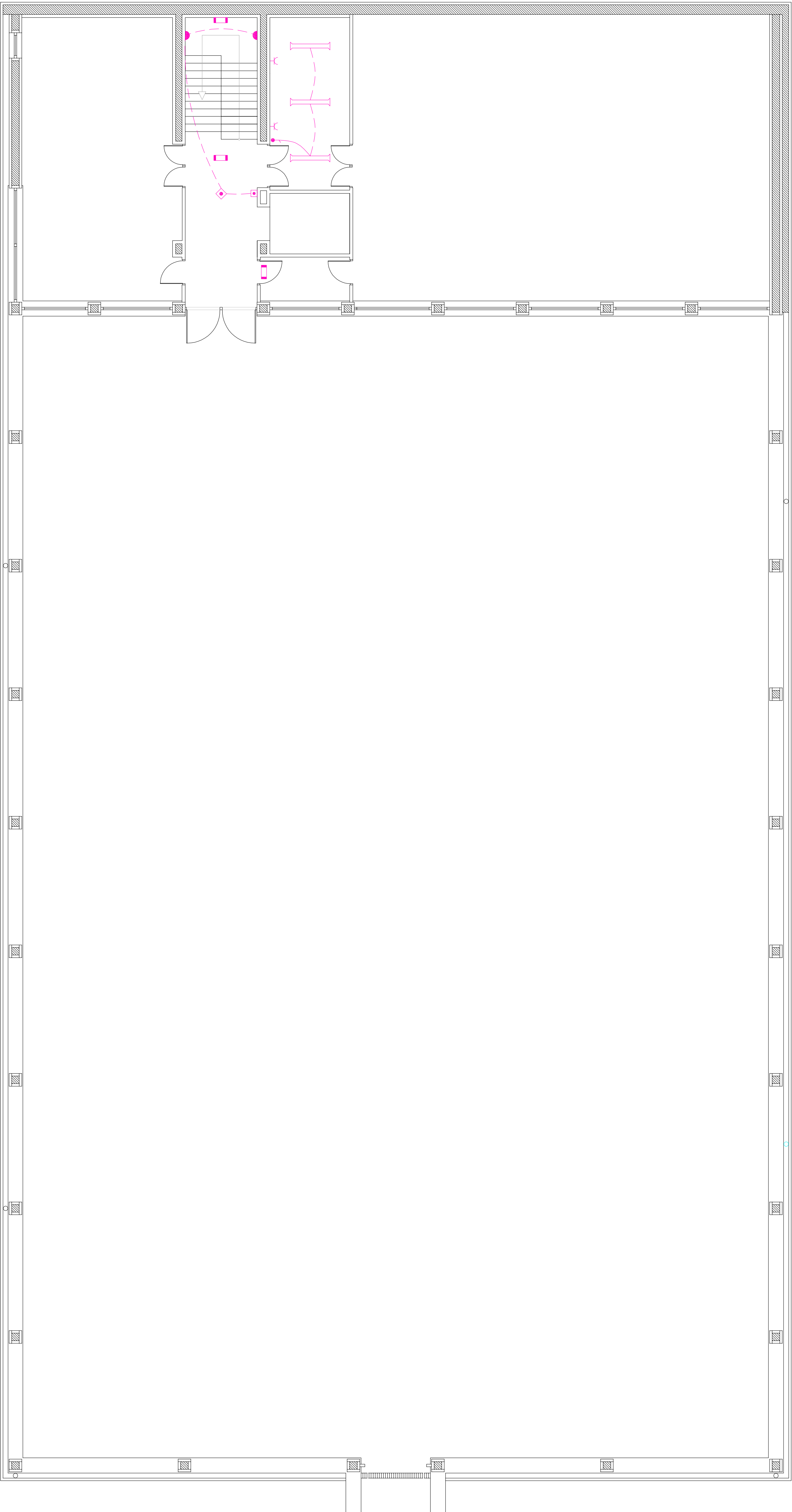
0 1 2 3 4 5 10m

1/100

IN.03

ERREFORMA PROPOSAMENA
_BIGAREN OINA / INSTALAZIOAK / ARGITAPENA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA SEGUNDA / INSTALACIONES / ILUMINACIÓN



ARGITAPENAREN LEGENDA:
LEYENDA DE ELECTRICIDAD

- Argi estankoa 2x58 W
Luminaria estanca 2x58 W
- Argi estankoa 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W
- Argi estankoa 2x18W
Luminaria estanca 2x18W
- Argi estanko izateduna 2x36 W
Luminaria estanca 2x36 W - existente
- Argi estankoa 1x36 W
Luminaria estanca 1x36 W
- Esaileretako ezarkina
Aplicue escalera
- Esaileretako plafoi-argia
Plafon escalera
- Larrialdietarako argia
Luminaria de emergencia
- Argidun pulisadoreak
Pulsador luminoso
- Enxufe hartzea 16A
Toma de enchufe 16A
- Enxufe hartzea 20A
Toma de enchufe 20A
- Eboka eta segurtasun koadroa
Cuadro de corte y protección

Instalazioak. Argiztapena. Bigarren oina.

Instalaciones. Iluminación. Planta Segunda.

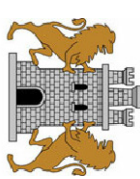
DEBAKO POLIKIROLEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA

Mogel Kalea, Deba.

Urte: Martxo 2013

IN. 04

1/100



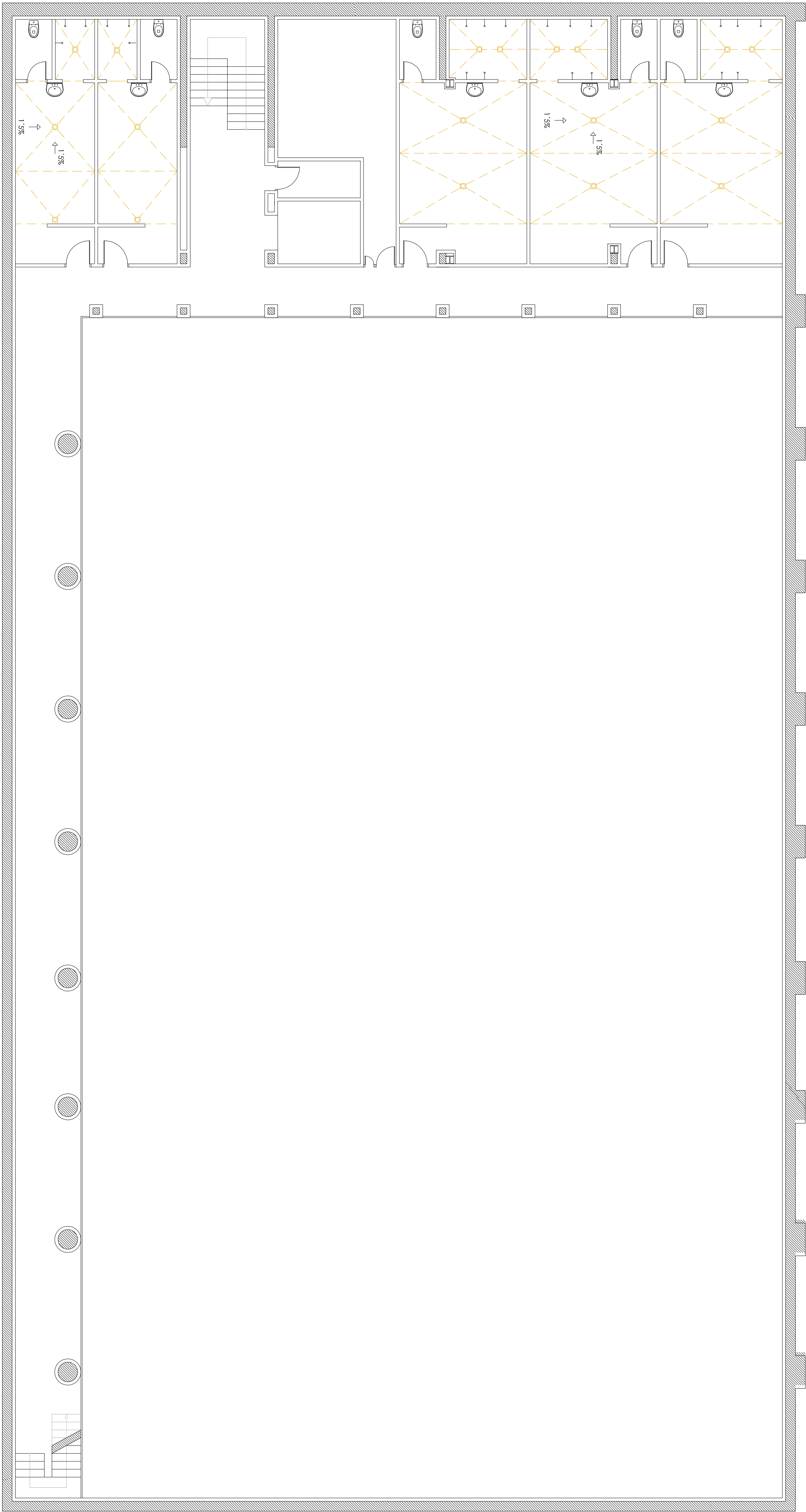
Errealizazioa: J. Egaita

0 1 2 3 4 5 10m 1/100

IN.04

ERREFORMA PROPOSAMENA
_SOTOA / INSTALAZIOAK / SANEAMENDUA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA SÓTANO / INSTALACIONES / SANEAMIENTO



SANEAMENDU LEGENDA:
LEYENDA SANEAMIENTO:

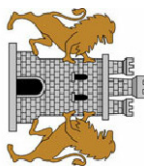
- Estolda-zuloa
Sumideros
- Ur bilketaren marrok
Líneas de recogida de agua

Instalazioak. Saneamendua. Sotoa.

Instalaciones. Saneamiento. Planta Sótano.

DEBAGO POLIKIROLDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA

Mogel Kalea. Deba.



Legea 2013 IN 05 1/100

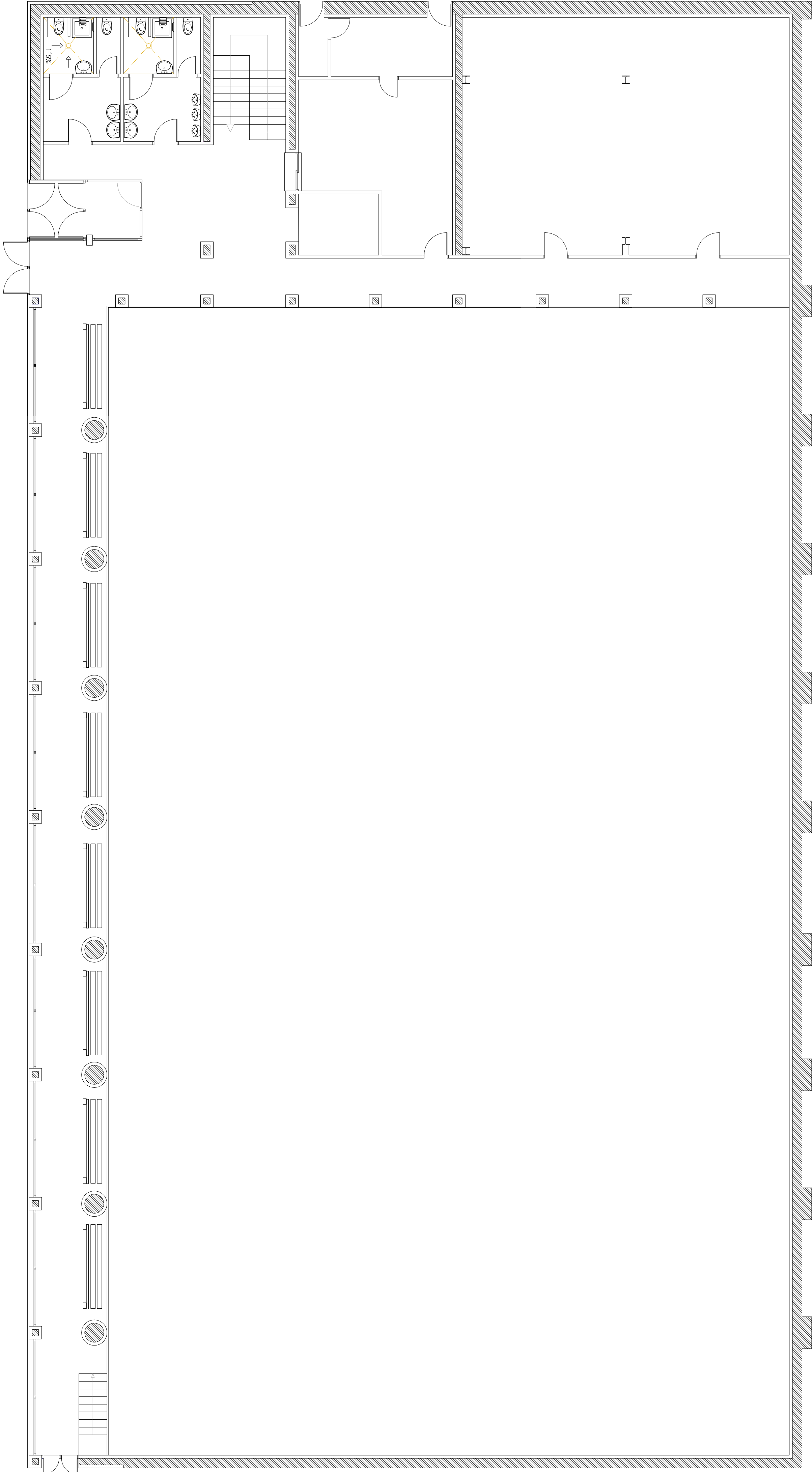
1/100 J. Egido

0 1 2 3 4 5 10m

IN.05

ERREFORMA PROPOSAMENA
_BEHE OINA / INSTALAZIOAK / SANEAMENDUA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA BAJA / INSTALACIONES / SANEAMIENTO



SANEAMENDU LEGENDA:
LEYENDA SANEAMIENTO:



Estolda-zuloo
Sumideros

Ur bilketaren marrok

Lineas de recogida de agua

Instalazioak. Saneamendua. Behe oina.

Instalaciones. Saneamiento. Planta Baja.

DEBAKO POLIKIROLDGIAREN ERREFORMA

REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA

Mogel Kalea. Deba.

Tolosa

Martxo 2013

IN.06

1/100

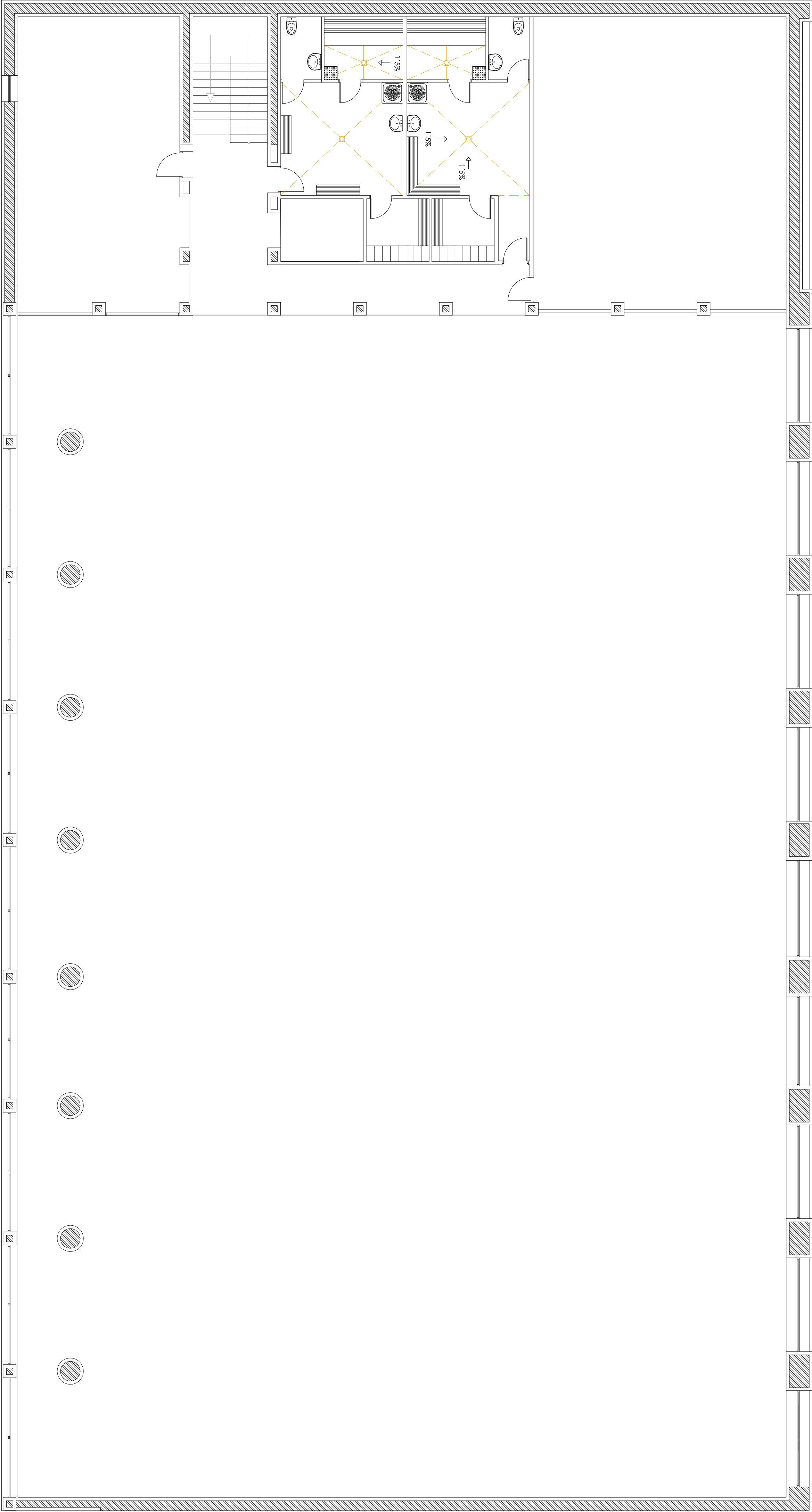
ORRIKIDAZIA

J. Egoña

0 1 2 3 4 5 10m 1/100

ERREFORMA PROPOSAMENA
_BEHE OINA / INSTALAZIOAK / SANEAMENDUA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA PRIMERA / INSTALACIONES / SANEAMIENTO



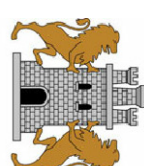
SANEAMENDU LEGENDA:
LEYENDA SANEAMIENTO:

- Estolda-zuloa
Sumideros
- Ur bilketaren marrok
Líneas de recogida de agua

Instalazioak. Saneamendua. Lehenengo oina.

Instalaciones. Saneamiento. Planta Primera.

DEBAKO POLIKIROLDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kidea. Deba.



Txoria
Martxo 2013

IN. 07

1/100

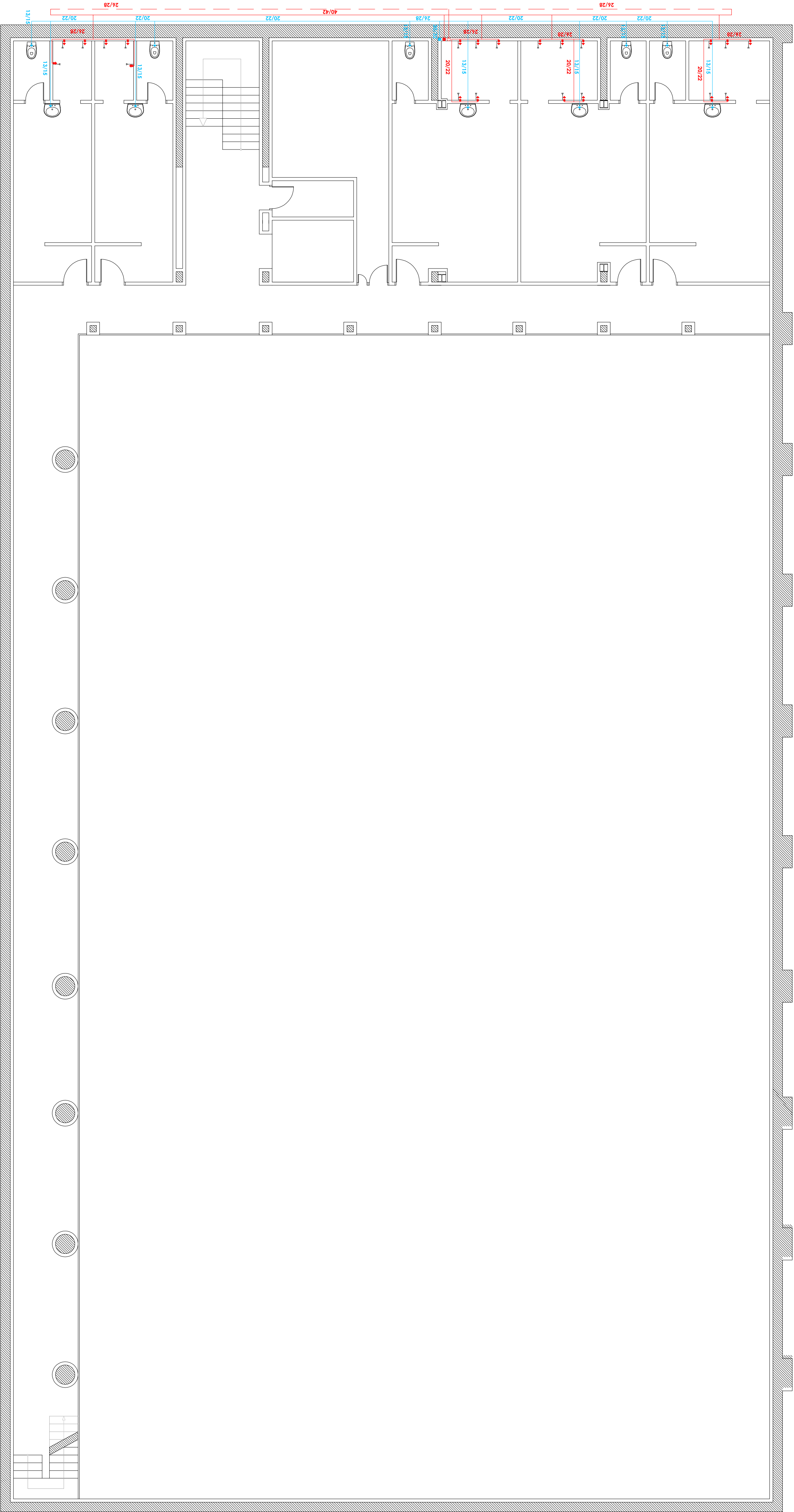
Ortografia
J. Egido

0 1 2 3 4 5 10m 1/100

IN.07

ERREFORMA PROPOSAMENA
_SOTOA / INSTALAZIOAK / ITURGINTZA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA SÓTANO / INSTALACIONES / FONTANERÍA



ITURGINTZA LEGENDA:

LEYENDA DE FONTANERÍA:

	Ur hotzeko kobreko hoditeria (UH)
	Tubería de cobre de agua fría (AF)
	Ur nahastutako kobreko hoditeria
	Tubería de cobre de agua mezclada
	Ur nahastutako itzuleria marra
	Línea de retorno agua mezclada
	Ur hotzaren muntaga
	Montante de agua fría
	Ur nahastuaren muntaga
	Montante de agua mezclada
	Itzulezko uraren muntaga
	Montante de retorno
	Ur hotzaren txorota
	Grifo de agua fría
	Ur nahastuaren txorota
	Grifo de agua mezclada
	Ur nahastuaren txorota temporizatua
	Grifo temporizado de agua mezclada
	Igarobide gilitza
	Llave de paso
	Ebakeita orokoreko gilitza
	Llave de corte general
	Ponpa azelelatzailea
	Bomba aceleradora

OHARRAI
Iturgintzaen diseinua itxuraren konpontik marraztu agian eta honen ikusgaipean argiagoko egiten diren. Dena den, berretazko diseinua itxuraren berruntik doa, ez konpontik.

INOTAI
El trazado se ha dibujado por fuera del cerramiento por motivos de representación, por hacer ésta más clara. No obstante, su instalación real será por dentro de dicho cerramiento, no por fuera.

Instalazioak: Iturgintza, Sotoa.

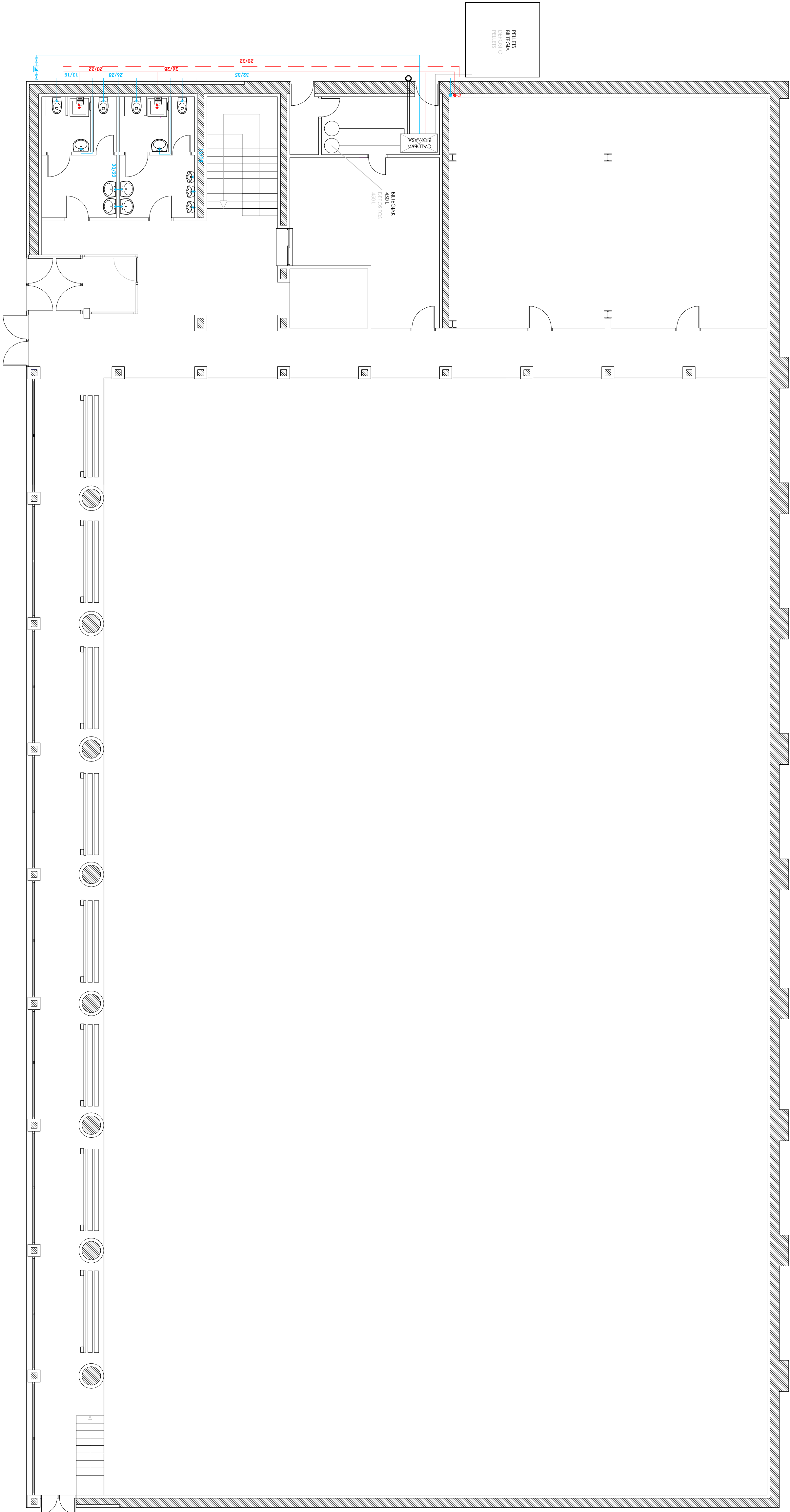
Instalaciones: Fontanería, Planta Sótano.

DEBAKO POLIKIROUDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kalea, Deba.

Taldea: 2013 Kodea: IN.08 Eskala: 1/100
Mogel Kalea, Deba. 1/100

ERREFORMA PROPOSAMENA
_BEHE OINA / INSTALAZIOAK / ITURGINTZA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA BAJA / INSTALACIONES / FONTANERÍA



ITURGINTZA LEGENDA:

LEYENDA DE FONTANERÍA:

- Ur hotzeko kobrezko hodiaria (UH)
- Tubería de cobre de agua fría (AF)
- Ur nahastutako kobrezko hodiaria
- Tubería de cobre de agua mezclada
- Ur nahastutako itzulera marra
- Línea de retorno agua mezclada
- Ur hotzaren muntaga
- Montante de agua fría
- Ur nahastuaren muntaga
- Montante de agua mezclada
- Itzulertzko uraren muntaga
- Montante de retorno
- Ur hotzaren txorota
- Grifo de agua fría
- Ur nahastuaren txorota
- Grifo de agua mezclada
- Ur nahastuaren txorota tenporizatua
- Grifo temporizado de agua mezclada
- Igarobide gilitza
- Llave de paso
- Epaketa orokorreko gilitza
- Llave de corte general
- Pompa azeleratzailea
- Bomba aceleradora

OHARRAI
Iturgintza diseinua iturgintza kargatzailearen egin da honen
irudikapen orokorra egiten. Dena den, bereizitako diseinua
iturgintza berritzaile dago, az kargatzaile.

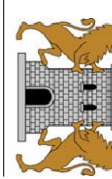
NOTAI

El trazado se ha dibujado por fuera del cerramiento por motivos de
representación, por hacer ésto más claro. No obstante, su instalación
real será por dentro de dicho cerramiento, no por fuera.

Instalazioak: Iturgintza. Behe oina.

Instalaciones: Fontanería. Planta Baja.

DEBAKO POLIKIROLEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kalea, Deba.



Totia 2013 IN.09 1/100

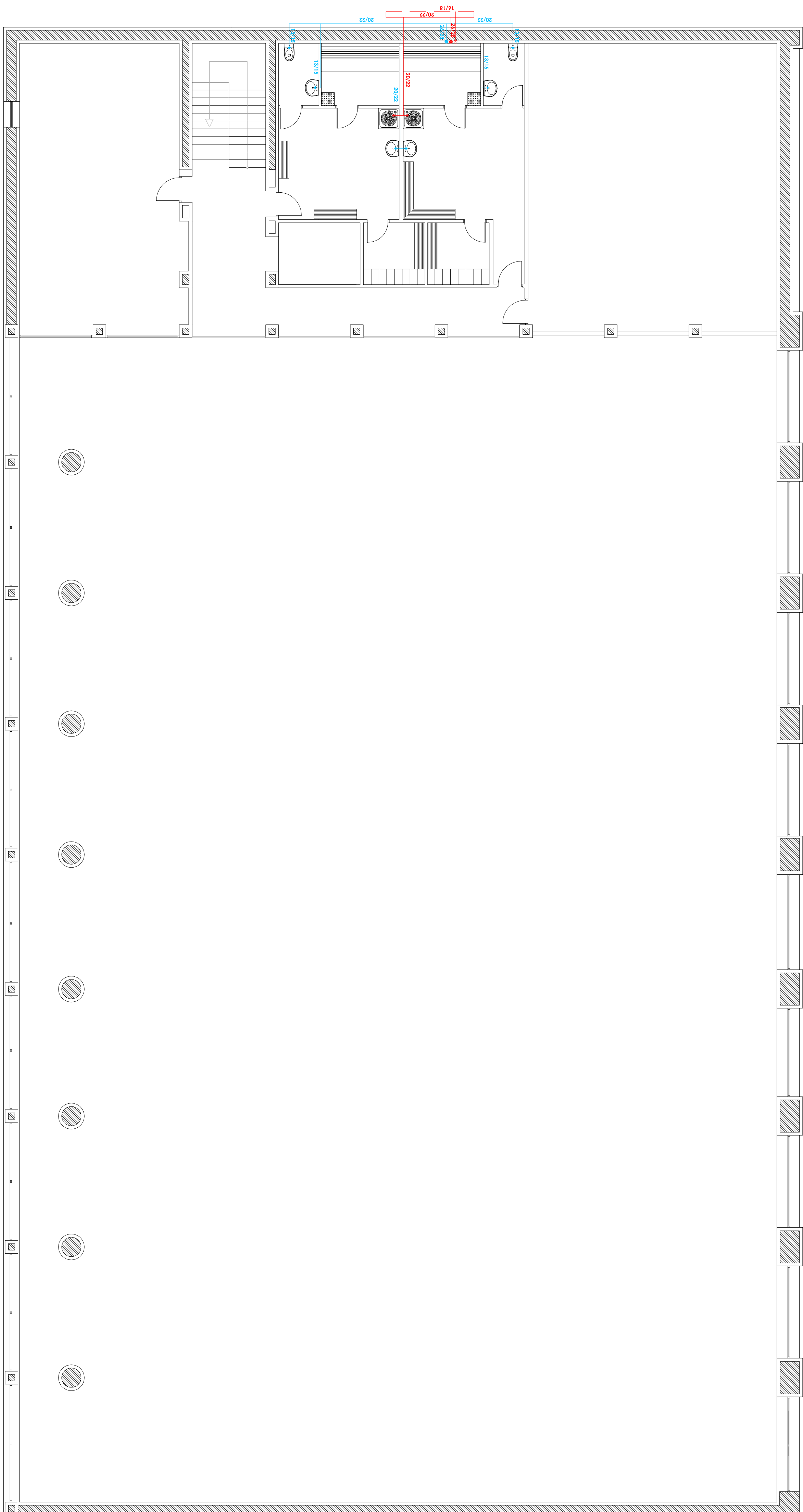
2. Espatza
1/100

0 1 2 3 4 5 10m 1/100

IN.60

ERREFORMA PROPOSAMENA
_LEHENENGO OINA / INSTALAZIOAK / ITURGINTZA

PROPUESTA DE REFORMA
_PLANTA PRIMERA / INSTALACIONES / FONTANERÍA



ITURGINTZA LEGENDA:

LEYENDA DE FONTANERÍA:

- Ur hotzeko kobrezko hoditeria (UH)
- Tubería de cobre de agua fría (AF)
- Ur nahastutako kobrezko hoditeria
- Tubería de cobre de agua mezclada
- Ur nahastutako itzulera marra
- Línea de retorno agua mezclada
- Ur hotzaren muntaga
- Montante de agua fría
- Ur nahastuaren muntaga
- Montante de agua mezclada
- Itzuliezko uraren muntaga
- Montante de retorno
- Ur hotzaren txorrita
- Grifo de agua fría
- Ur nahastaren txorrita
- Grifo de agua mezclada
- Ur nahastaren txorrita tenporizatua
- Grifo temporizado de agua mezclada
- Igarobide gilitza
- Llave de paso
- Ebaketa oiokorreko gilitza
- Llave de corte general
- Ponpa azeleratzailea
- Bomba aceleradora

OHARRAI
Iturgintzaaren diseinua Iturgintzaaren konpainiak marraztu egin da horien
ludikapena orriologoa egiltzearen. Deno den, benetazko diseinua
Iturgintzaaren berririk dago, ez konpainiak.

(NOTA)

El trazado se ha dibujado por fuera del cerramiento por motivos de
representación, por hacer más clara. No obstante, su instalación
real será por dentro de dicho cerramiento, no por fuera.

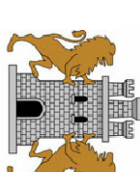
Instalazioak. Iturgintza. Lehenengo oina.

Instalaciones. Fontanería. Planta Primera.

DEBako POLIKIROLDEGIAREN ERREFORMA

REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA

Mogel kalea, Deba.

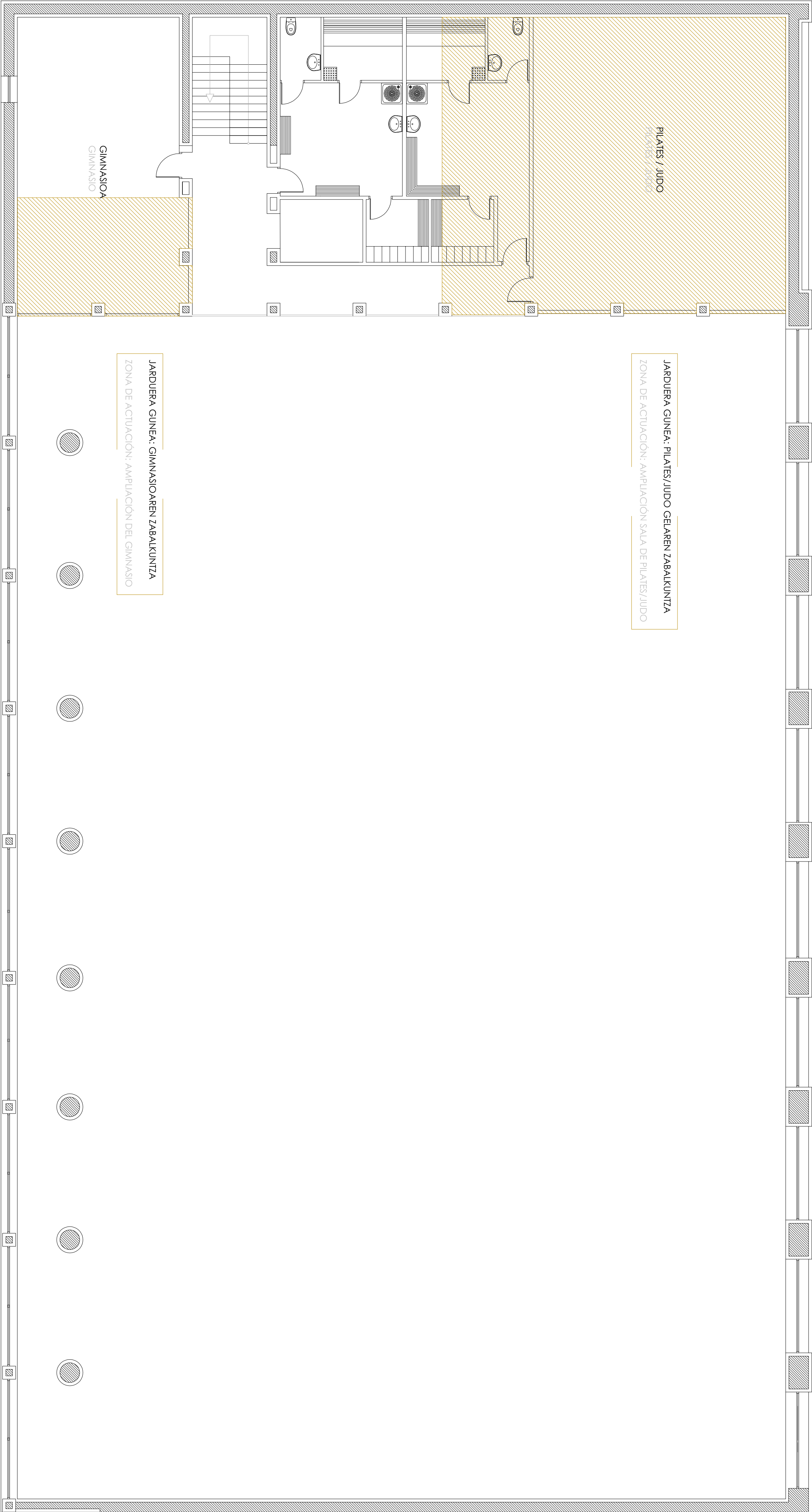


Titulazioa: 2013 IN.10 1/100

Marrazketa: J. Egaita 1/100

0 1 2 3 4 5 10m

IN.10



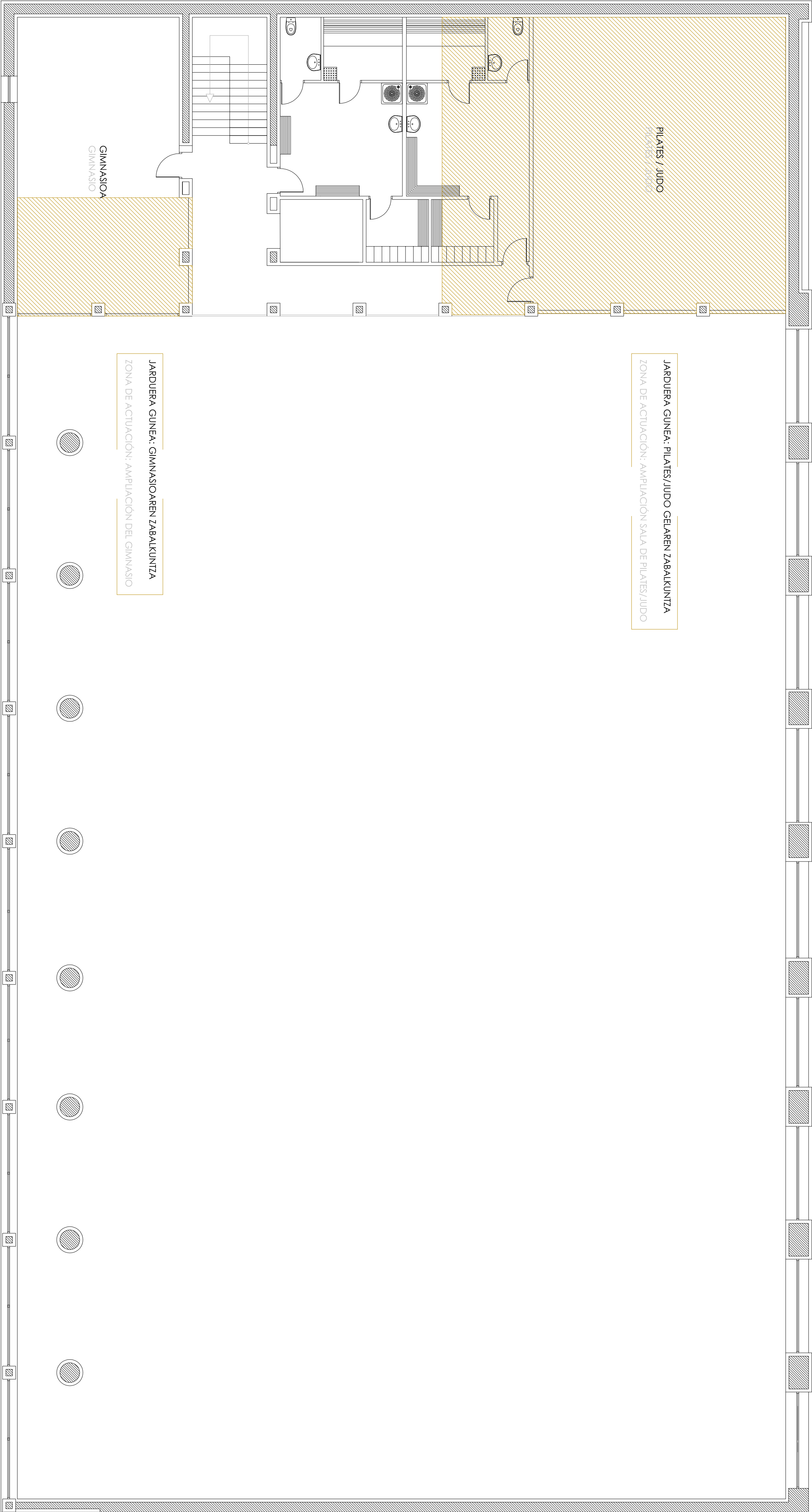
Jarduera guneak: solairu aldatzeko
Zonas de actuación: cambios de forjado

Egitura. Jarduera guneak.
Estructura. Zonas de actuación.

DEBAGO POLIKIROLDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kidea. Deba.

Título: Martxo 2013 E.00 1/100

Ortografia: J. Egaita 1/100



Jarduera guneak: solairu aldatzeko
Zonas de actuación: cambios de forjado

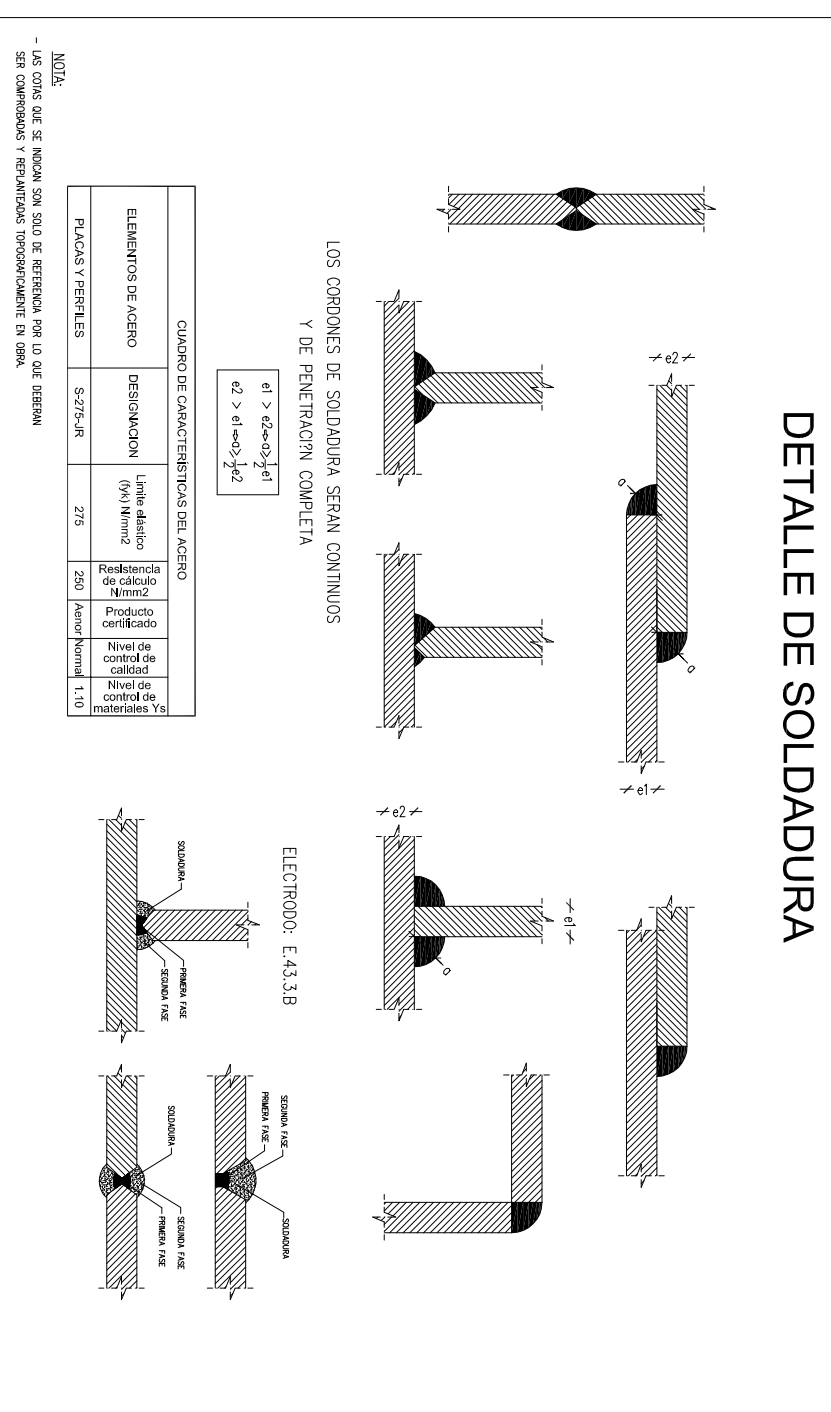
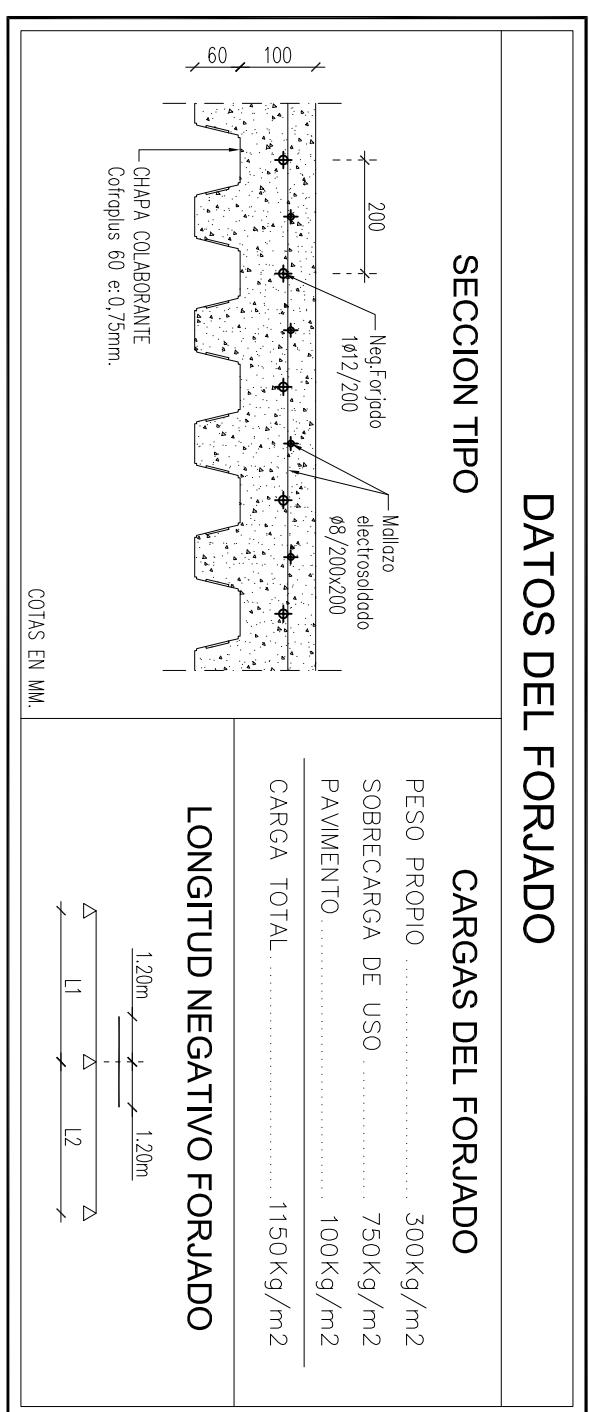
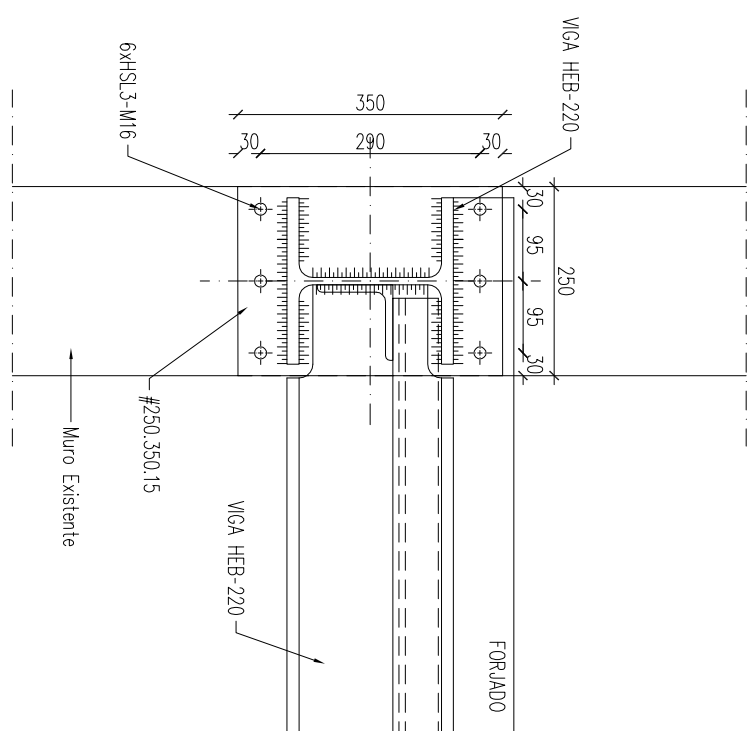
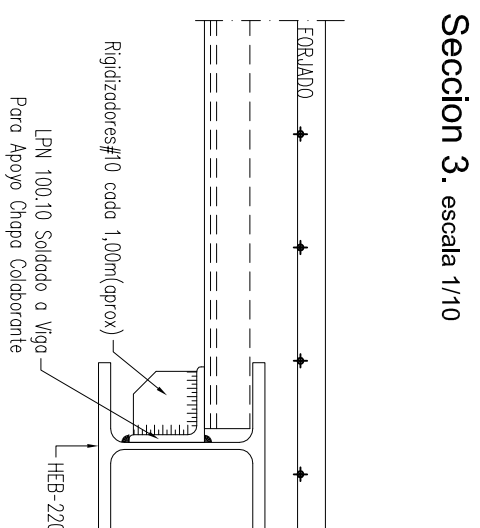
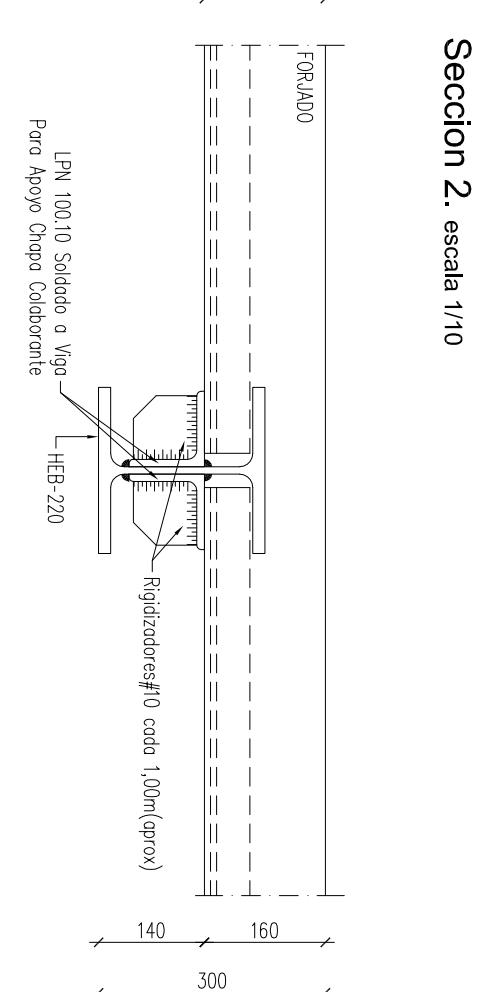
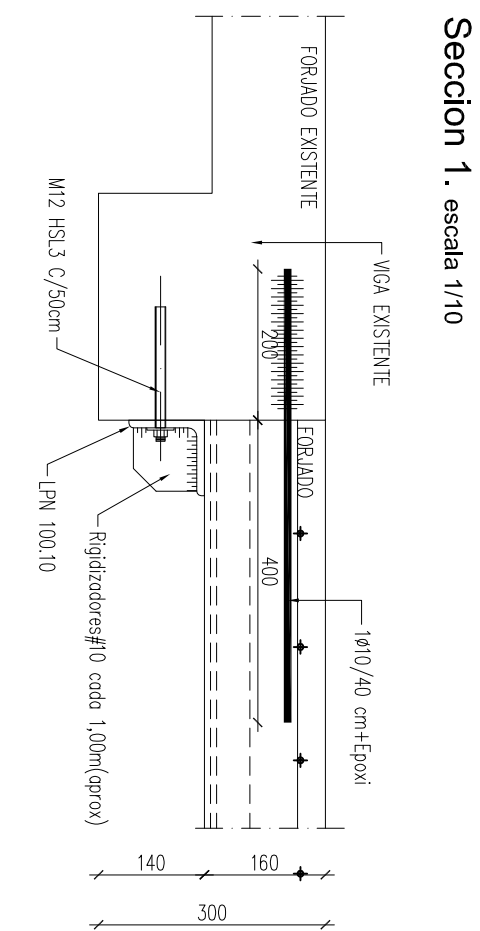
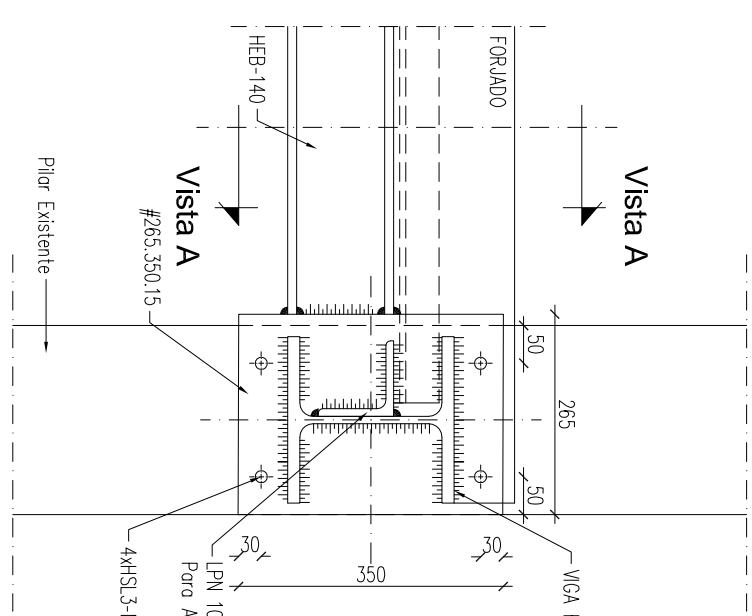
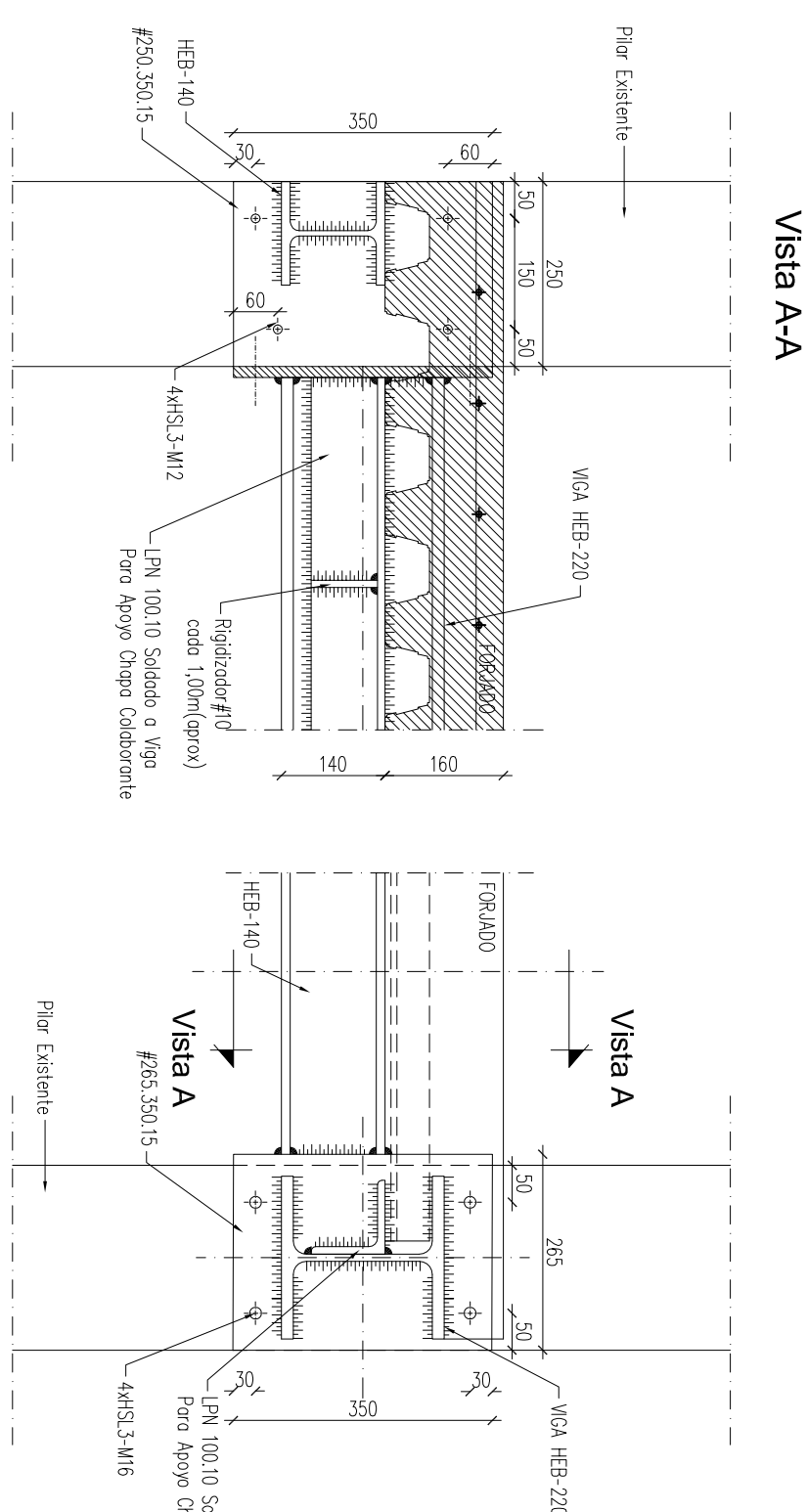
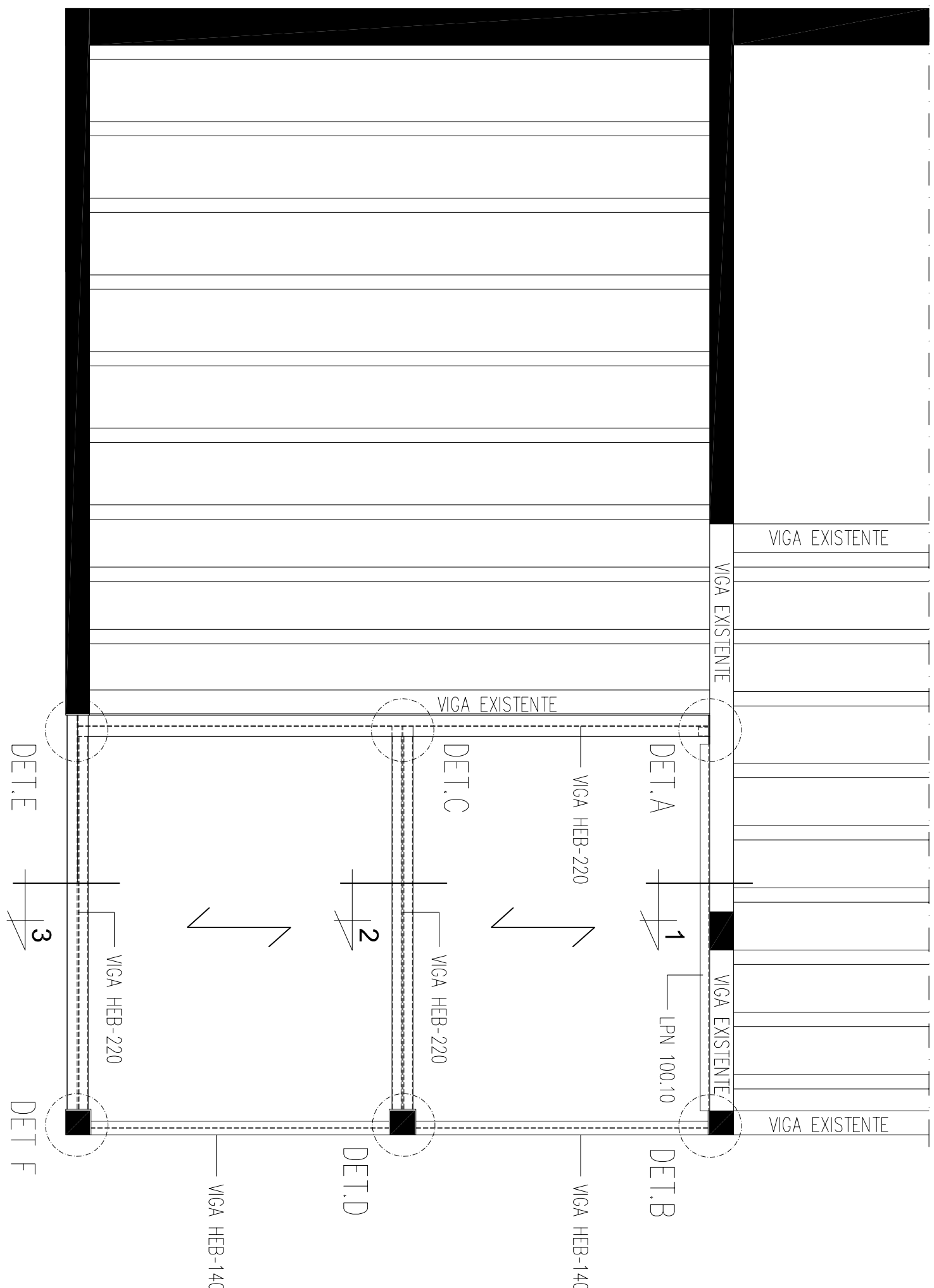
Egitura. Jarduera guneak.
Estructura. Zonas de actuación.

DEBako POLIKIROIDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kidea. Deba.

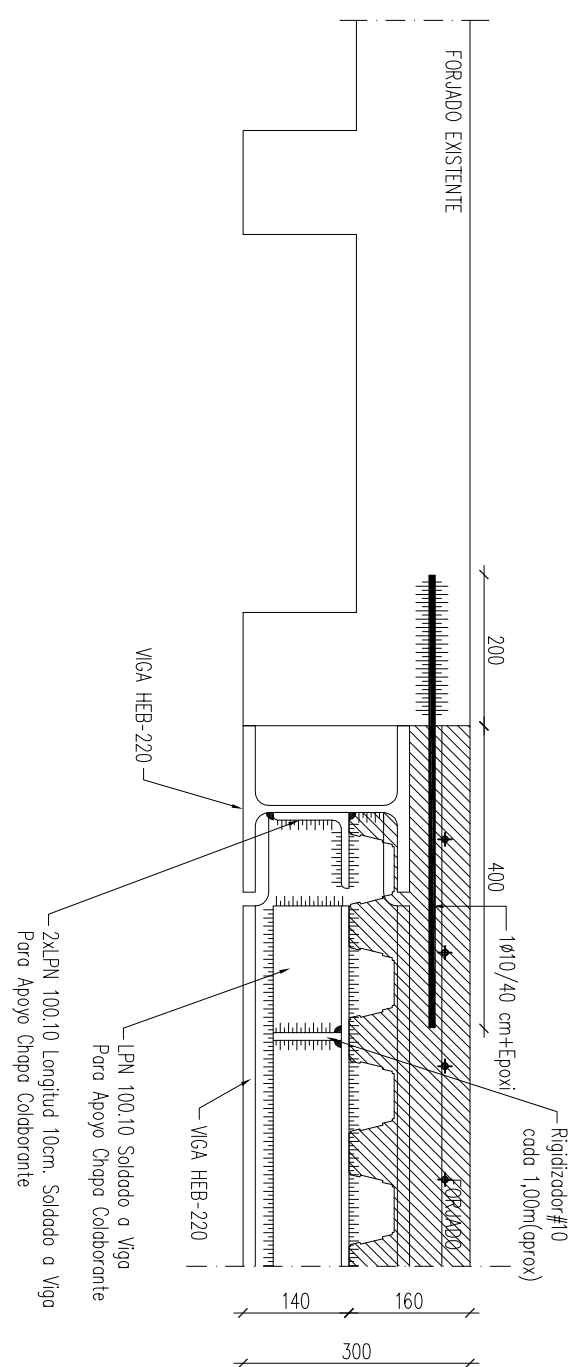
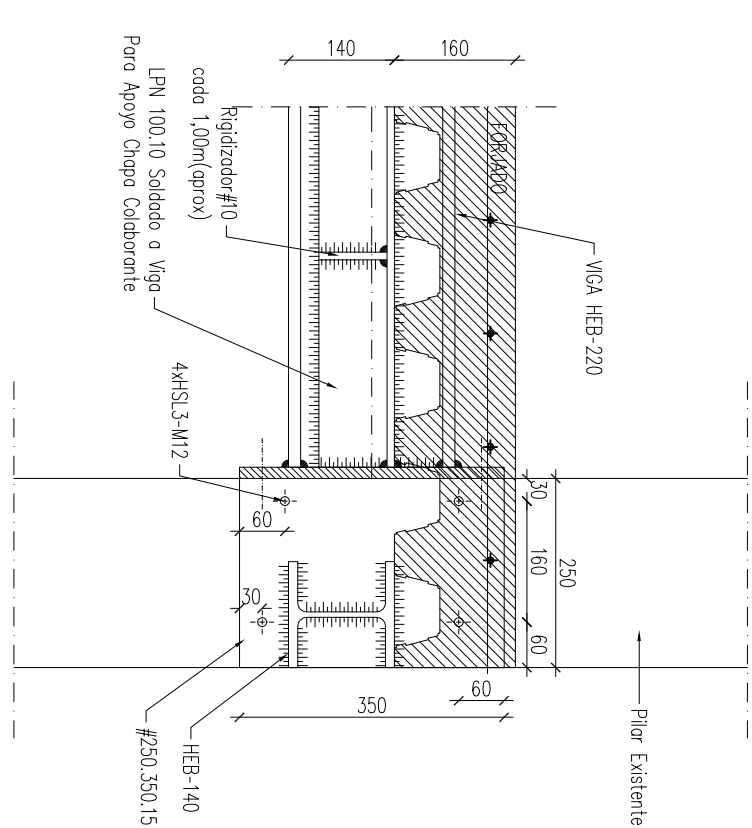
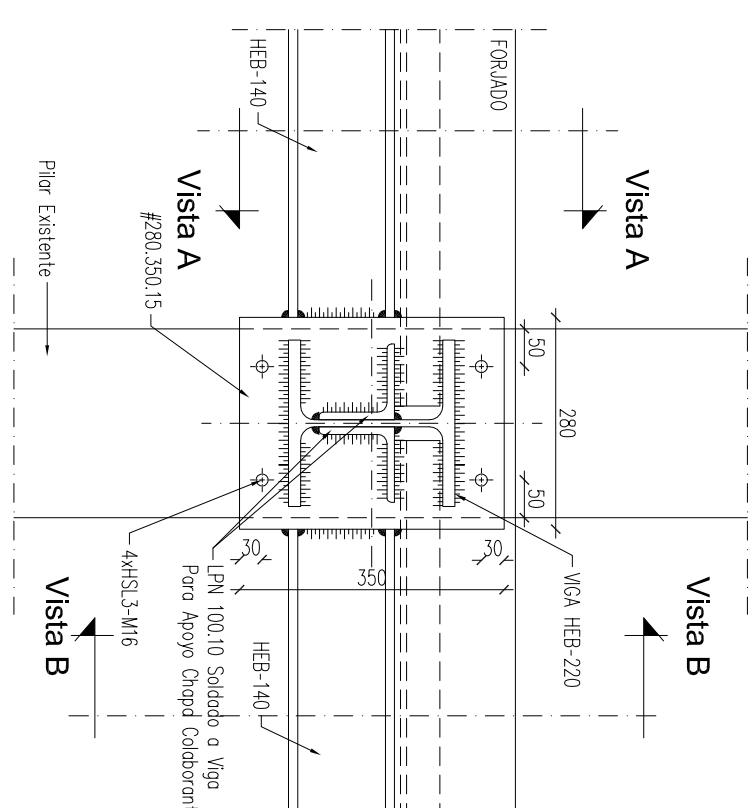
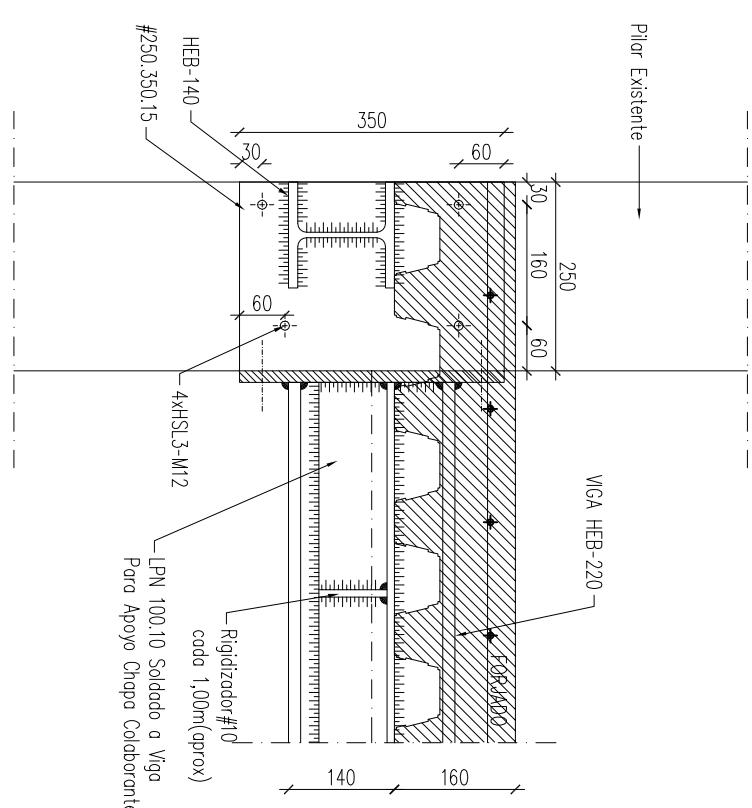
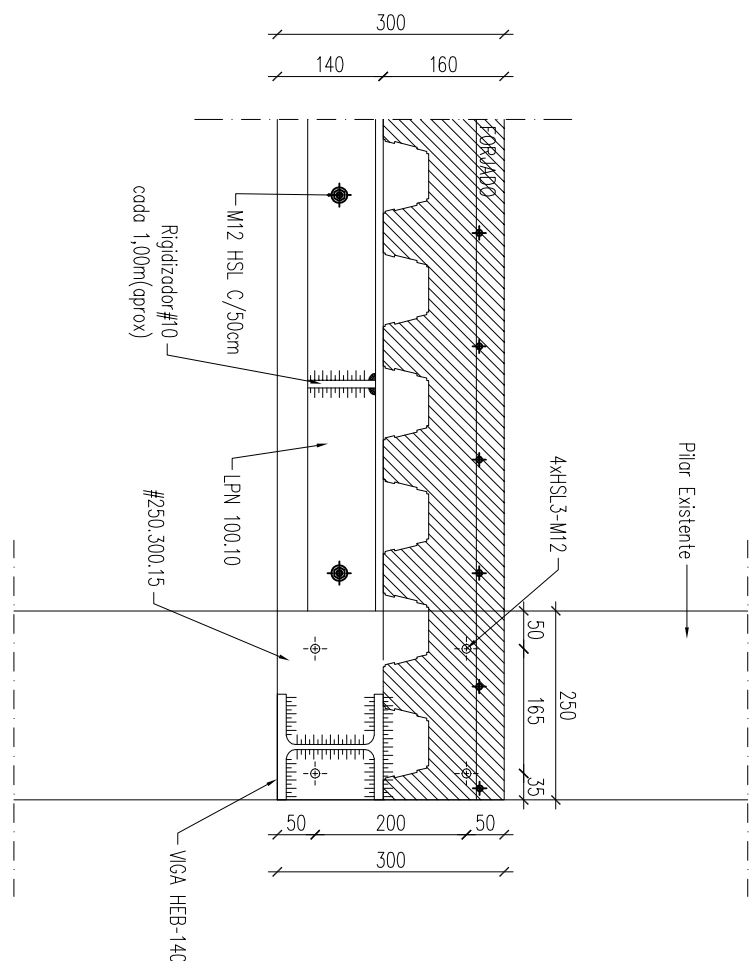
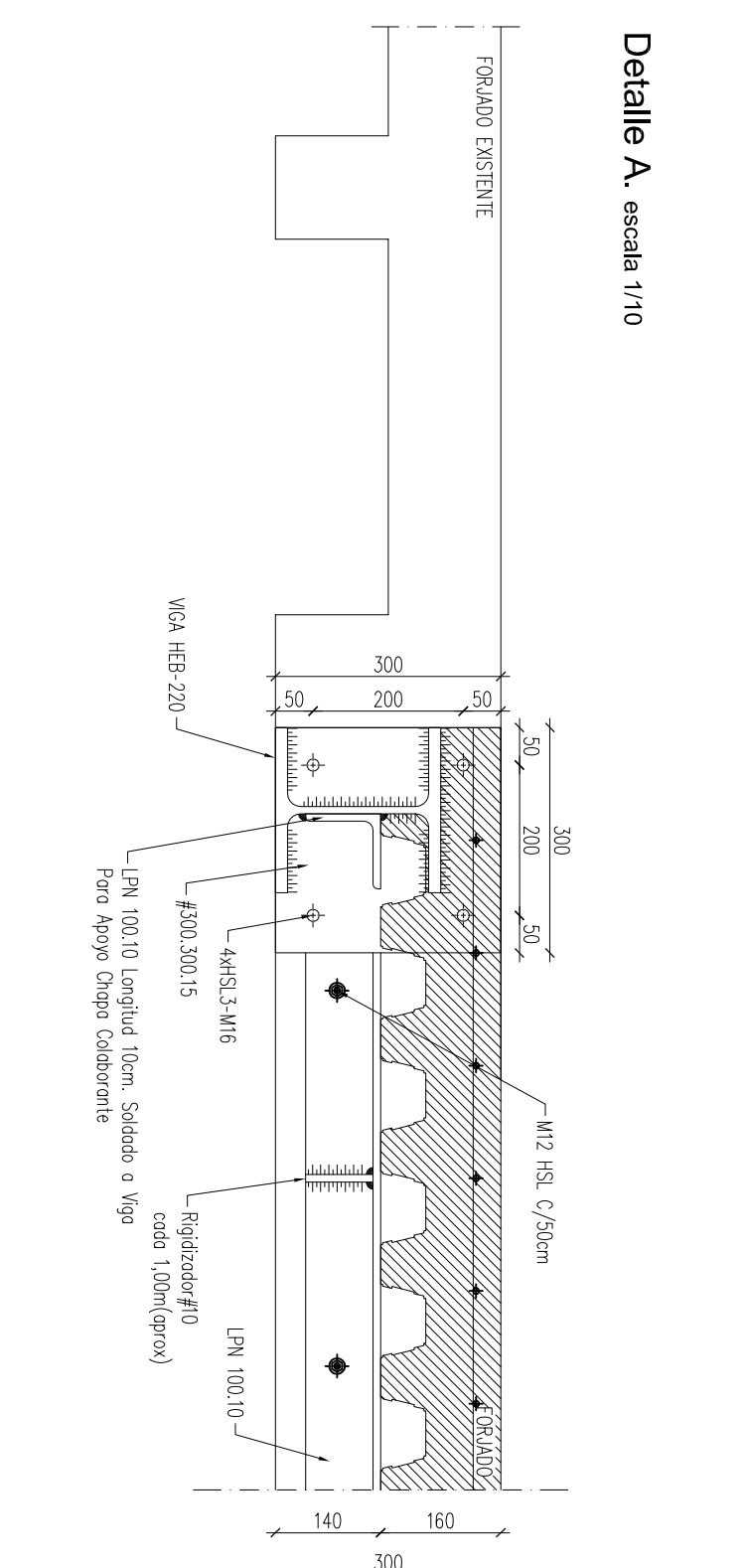
Título: Martxo 2013 E.00 1/100

Ortografia: J. Egaita 1/100
0 1 2 3 4 5 10m

ESTRUCTURA AMPLIACION

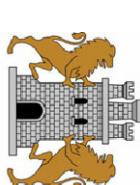


HORMIGÓN							
LOCALIZACIÓN	TIPO/CATEGORÍA	RESISTENCIA DE CÁLCULO	MAYOR CONTENIDO CEMENTO	MODALIDAD DE EJECUCIÓN	VALOR NOMINAL DE DESPLAZAMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERRACIÓN
Ortoplastas Zemagastados	Hk-20/8/20/10a	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25 + 10 mm / 70 + 10 mm / 3 mm	ESTIMADO	1,5
Estructura interior	Hk-20/8/20/10a	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	20 + 10 mm	ESTIMADO	1,5
Estructura Exterior	Hk-20/8/20/10a	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25 + 10 mm	ESTIMADO	1,5
ACERO							
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERRACIÓN		
Modelos diferentes	B 800 S	453 N/mm ²	MACISA N / A500R	NOMINAL	1,15		
EJECUCIÓN							
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE DE PONDERRACIÓN				
PERMANENTES	NOMINAL		1,50				
PERMANENTES DE VALOR NO CONSTANTE	NOMINAL		1,50				
VARIABLES	NOMINAL		1,50				



Estructura. Spinning gelaren zabalpena
Estructura. Ampliación Sala Spinning

DEBAKU POLIKIROLDEGIAREN ERREFORMA
REFORMAS POLIDEPORTIVO DEBA
Mogel Kalea. Deba.

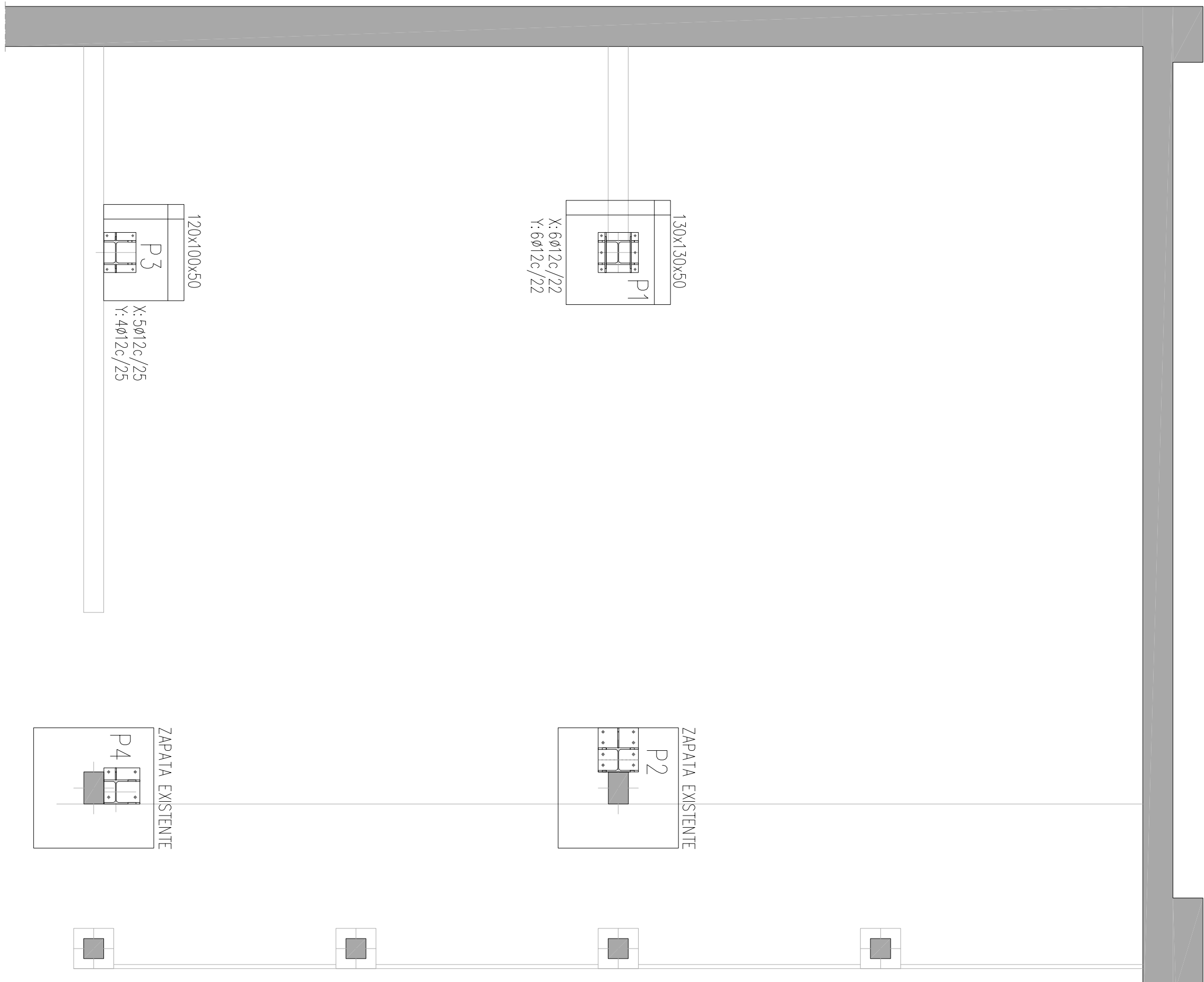


Date	Kodno	Ekono
Marxoa 2013	E. 01	1/100
1		
2		
3		
4		
5		

1/100

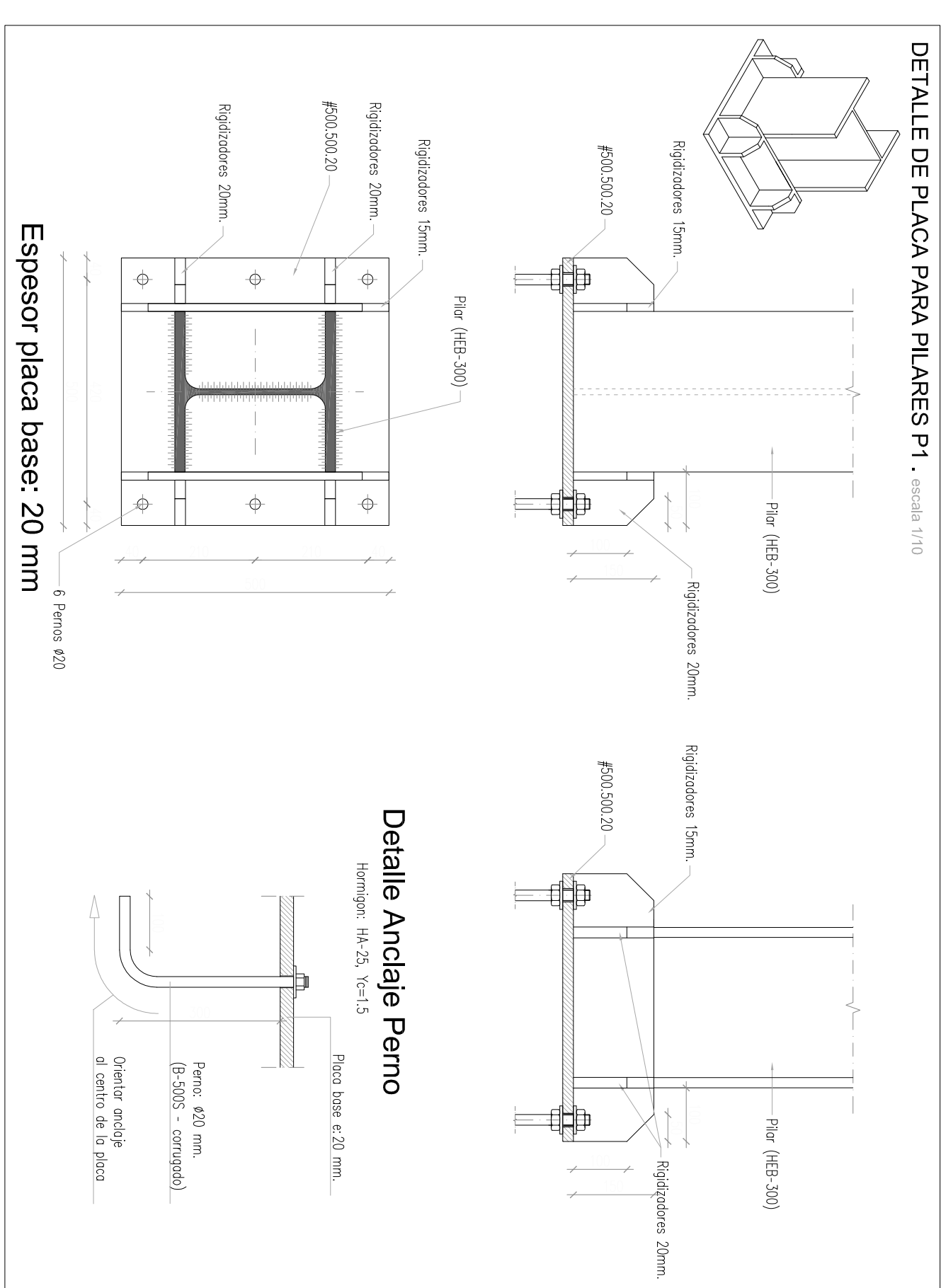
LO'E

CIMENTACIÓN - SOTANO

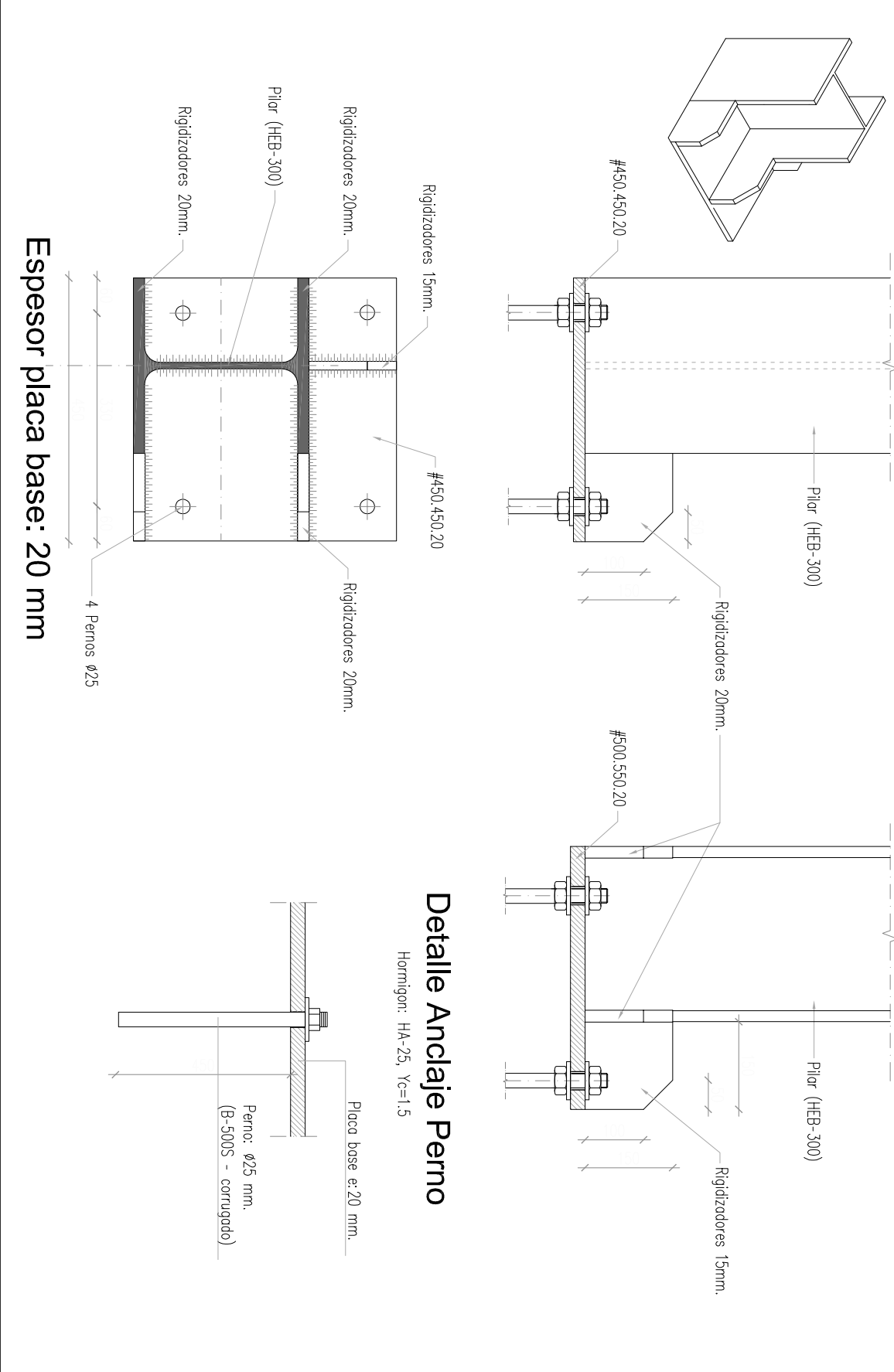


DATOS GEOTECNICOS

TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA $\sigma_{adm} = 4.00 \text{ Kg/cm}^2$

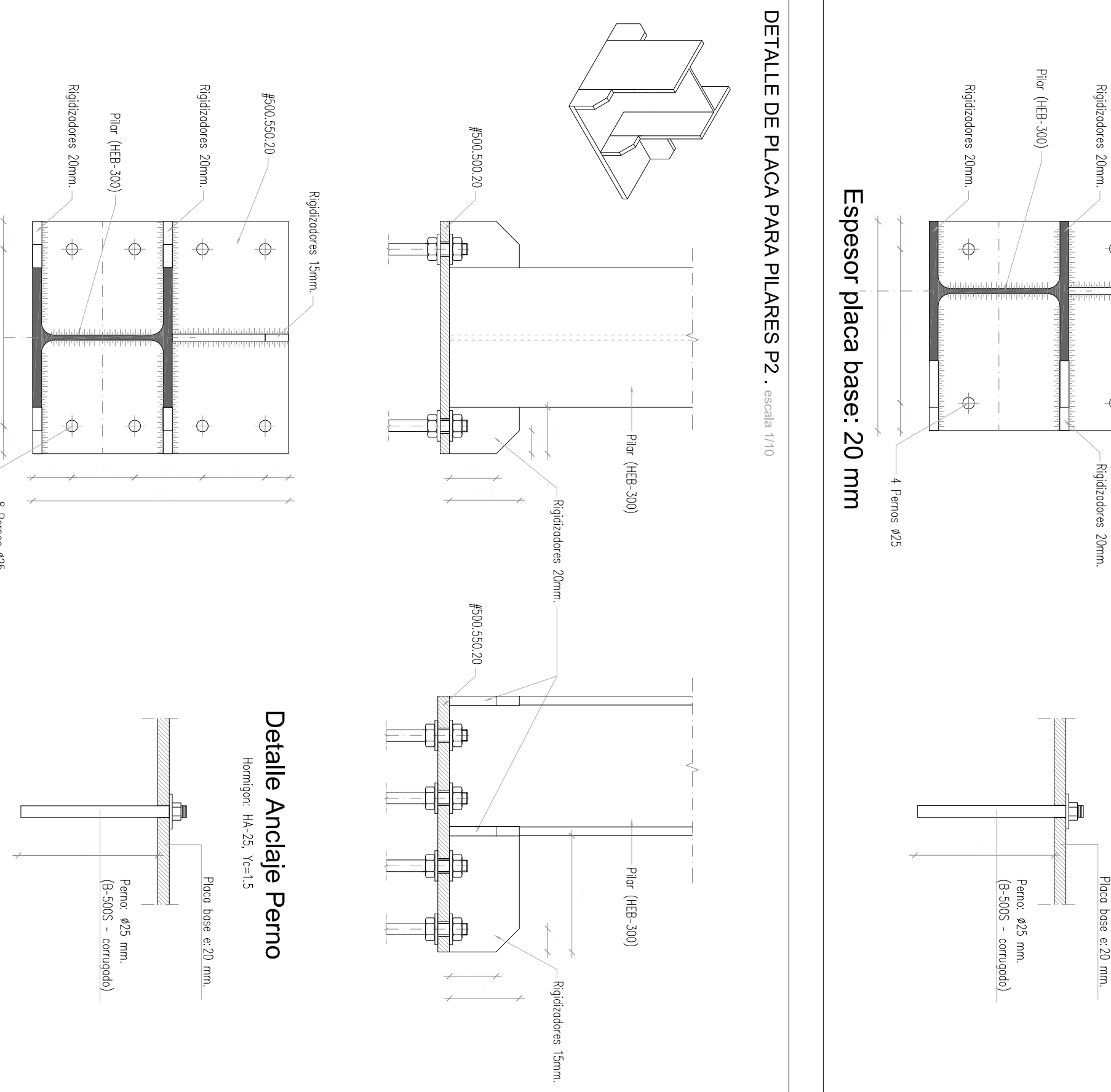


DETALLE DE PLACA PARA PILARES P4. escala 1/10



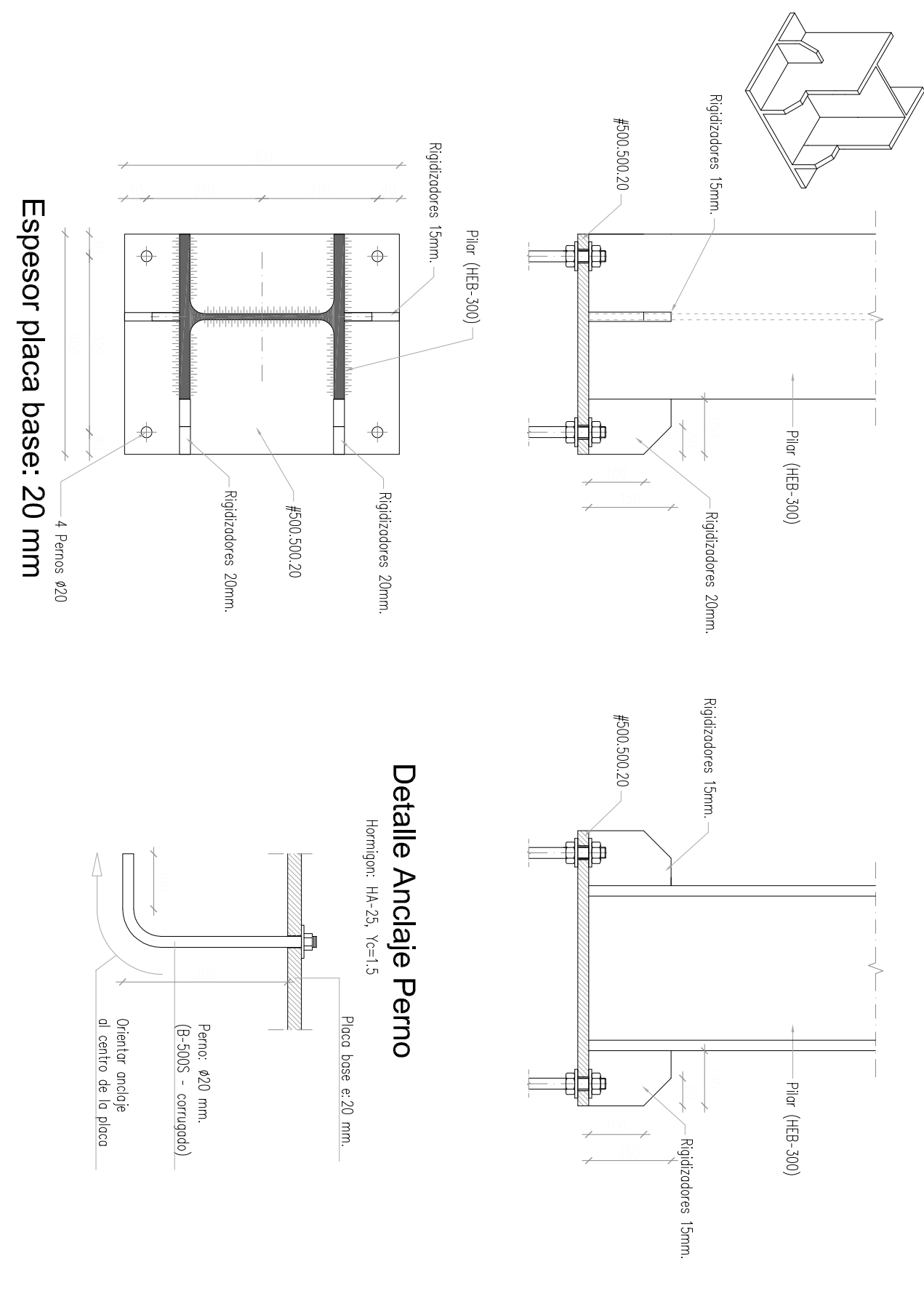
Detalle Anclaje Pernoc

Hormigon: HA-25, Yc=1.



Detaille Anclaje Pernoc

Hormigon: HA-25, Yc=1.



HORMIGON

HORMIGÓN						
LOCALIZACIÓN	TIPO DE CACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLULO	MÍN. CONTEN. CEMENTO	MÁXIMA RELACIÓN A/C	VALOR NOMINAL RECIPIENTES DE	NIVEL DE CONTROL, PODERIZACIÓN
Carriónes, Zaguas de	H-25/6/20/25	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25 + 10 mm s/arena	ESTRAT030
Estación de	H-25/6/20/25	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25 + 10 mm	ESTRAT030
Estación de	H-25/6/20/25	16,6 N/mm ²	275 kg	0,60	25 + 10 mm	ESTRAT030

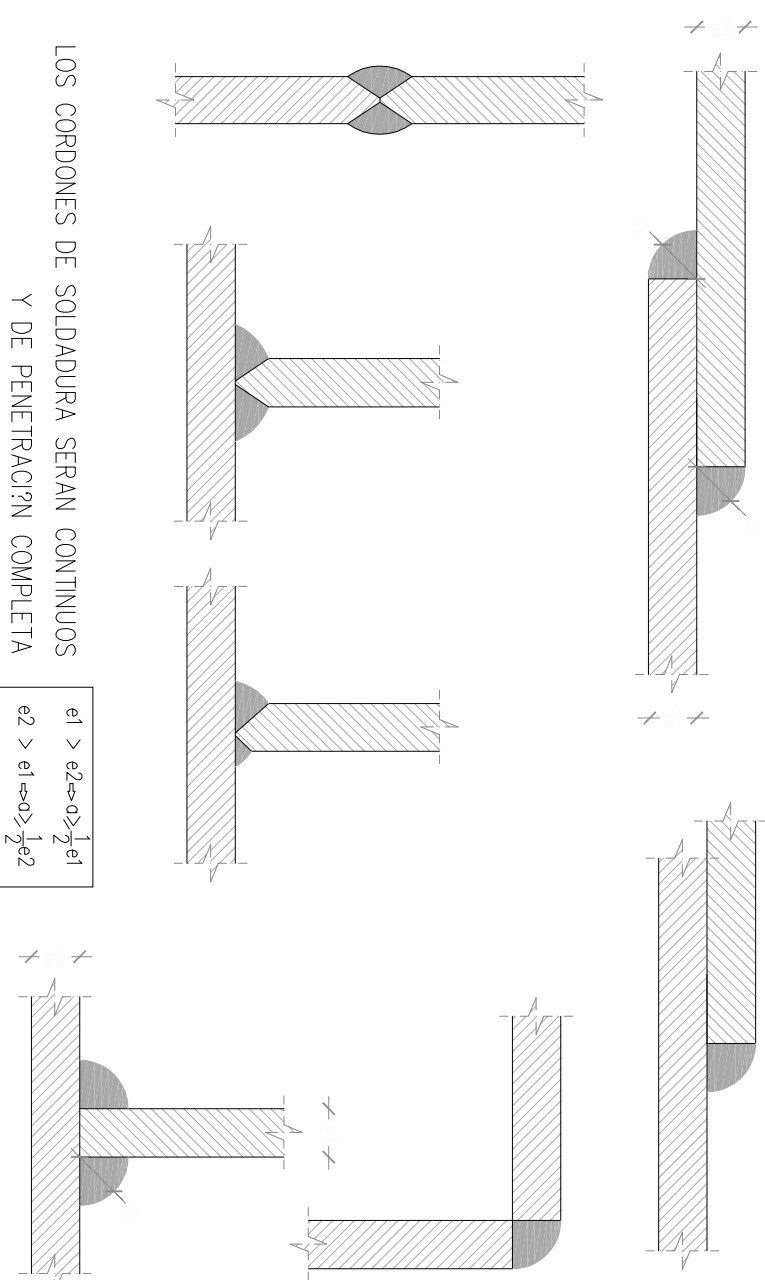
ACERO

LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESERVA DE CALCOLO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PENALIZACIÓN
Todos los Elementos	B 300.5	43,5 €/mm²	URSA N / ALUMER	NORMAL	1,15
EJECUCIÓN					
TIPO DE ACCIÓN		NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE DE PENALIZACIÓN	
PERMANENTES		NORMAL		1,25	
PERMANENTES DE CALZO NO CONSTANTE		NORMAL		1,50	
VARIABLES		NORMAL		1,50	

RECURBIMIENTOS	
1. Recubrimiento lateral contacto terreno 25cm. 2. Recubrimiento superior libre 4/5cm. 3. Recubrimiento inferior contacto terreno 25cm. 4. Recubrimiento lateral libre 4/5cm.	
LONGITUDES DE SOLAPE EN ARANQUE DE PLANES Lt.	CON ACCIONES DINAMICAS
ARMADURA	B-400-S
	B-500-S
Ø12	30cm.
Ø16	40cm.
Ø20	55cm.
Ø25	85cm.
	105cm.
NOTA: ALDO PARA HORIZON HA ± 25 V/m ² SI FICK 250 V/mm FODORAN REDUCIRSE DICHAS LONGITUDES, DE ACUERDO AL ART166 (T.H.E)	

NOTA: COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SISMO $\mu=2$.

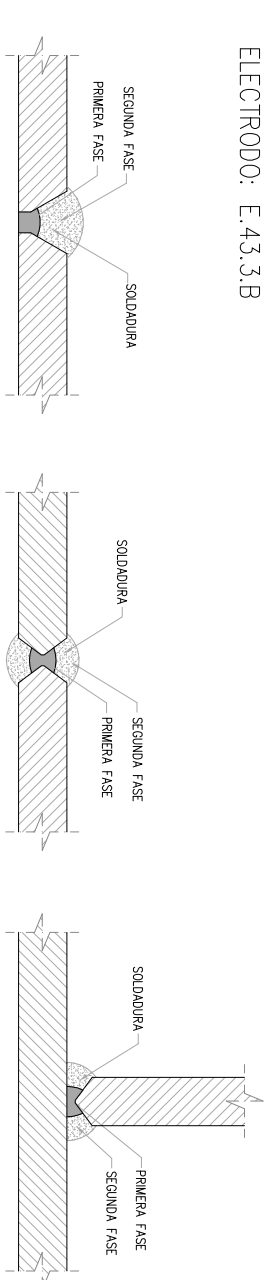
DETALLE DE SOLDADURA



LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA

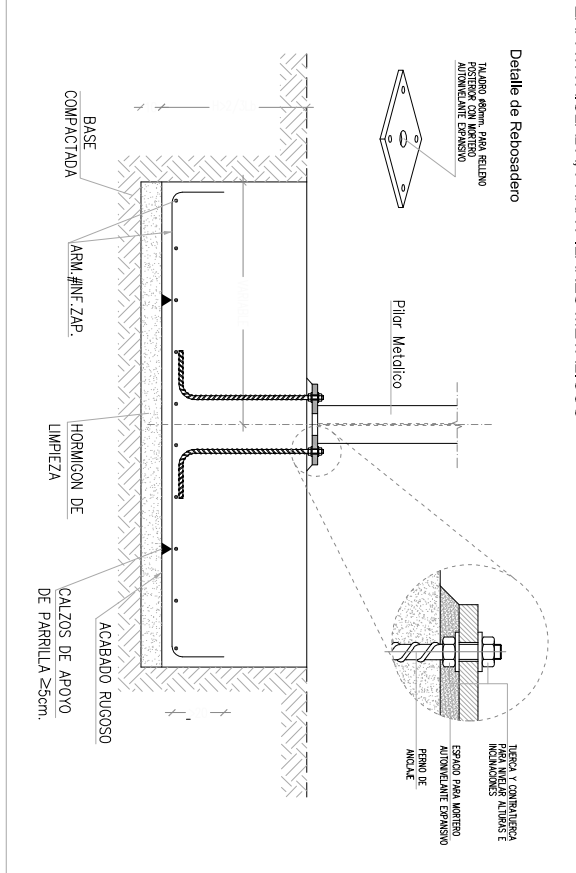
$$\begin{aligned} e1 &> e2 \Leftrightarrow 0 \geq \frac{1}{2}e1 \\ e2 &> e1 \Leftrightarrow 0 \geq \frac{1}{2}e2 \end{aligned}$$

ELECTRODO: E.43.3.B



CLASIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL AGERO			
ELEMENTOS DE AGERO	DESCRIPCION	NOTA:	
		- LAS COSAS QUE SE INICIAN SON SIN DE REFERENCIA POR LO QUE DEBERAN SER COMPROBADOS Y REAFIRMADOS TOPOGRAFICAMENTE EN OBRA.	
PERFILES	5x5xSR	275	250
			Acero Kanal 110

ZAPATA AISLADA, PARA PILARES METALICOS



Estruktura. Pilates/Judo gelaren zabalkuntza

Zimendatzeq.

Estructura. Ampliación Pilates/Judo.
Cimentación.

DEBAKD POLIKIRDLDEGIAREN ERREFORMA

Mogel Kalea. Deba

Martxo 2013	E. 02	1/50
-------------	-------	------

J. Eguñ

E.02

